

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

# Bakalauro studijos

Vilniaus Gedimino technikos universitete 2012 m.

UDK 378.6:378.1(474.5)

Ba-161

Valerija Bernotienė, Olegas Prentkovskis, Roma Rinkevičienė, Vilius Bartulis. **Bakalauro studijos Vilniaus Gedimino technikos universitete 2012 m.**

Vilnius: Technika, 2012. 136 p.

Leidiny s skirtas besidomintiems universitetinėmis studijomis Vilniaus Gedimino technikos universitete. Galvojant apie savo ateitį svarbu mokykloje teisingai pasirinkti, kokius mokomuosius dalykus mokytis, kurių mokomųjų dalykų brandos egzaminus laikyti, kad ne tik lengviau būtų įstoti į valstybės finansuojamą vietą, bet ir studijuojant technologijos, fizinius, socialinius ir menų mokslus aukštojoje mokykloje mokytis būtų lengviau.

Vilniaus Gedimino technikos universitete bakalauro studijas organizuoja devyni fakultetai ir vienas institutas, kurie siūlo 41 pirmosios pakopos nuolatinį bei iššėstinių studijų programą. Leidinyje trumpai pristatoma fakultetų struktūra ir veikla, pateikiama žinių apie studentų gebėjimus ir galimybes išvykti studijuoti į užsienio universitetus bei atlikti praktiką juose, aptariamos absolventų perspektyvos ir karjeros galimybės.

Kas, jei ne absolventai, gali geriausiai atsakyti į šiuos klausimus: apie studijų metus, apie įsidarbinimą bei pasiektus laimėjimus darbe.

Leidiny s skirtas tiems, kurie galvoja studijuoti technologijos, fizinių, socialinių bei menų mokslų sričių specialybes, nori įgyti bakalauro kvalifikacinį laipsnį, svajoja ateityje dirbti įdomų, kūrybingą, gerai apmokamą darbą.

Pateikta informacija ir tiems, kurie turi aukštąjį neuniversitetinį išsilavinimą, t. y. baigę kolegijas ir pageidauja toliau studijuoti (išlyginamosiose ir papildomose studijose), bei tiems, kurie dirba ir nori studijuoti iššėstinėse studijose.

Leidinyje apžvelgiama 2011 m. priėmimo statistika, studijų programų populiarumas.

#### **Leidinį rekomendavo VGTU Studijų komitetas**

Recenzentai:

Birutė Tamulaitienė (VGTU Studijų komiteto narė)

prof. habil. dr. Marijonas Bogdevičius (VGTU Studijų komiteto narys)

VGTU leidyklos TECHNIKA 1258-S mokomosios metodinės literatūros knyga

<http://leidykla.vgtu.lt>

Redaktorė Dalia Markevičiūtė

Maketuotoja Jolanta Šiugždaite

ISBN 978-609-457-082-7

eISBN 978-609-457-083-4

© Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2012

2012-01-20. 7,43 aut. l. Tiražas 5000 egz.

Vilniaus Gedimino technikos universiteto leidykla „Technika“

Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius

<http://leidykla.vgtu.lt>

Spausdino UAB „INDIGO print“,

Piliakalnio g. 1, LT-46223 Kaunas

## Turinys

<b>Rektoriaus žodis</b>	<b>4</b>
<b>Studijų sistema</b>	<b>5</b>
<b>Studijų programos 2012 m.</b>	<b>7</b>
<b>Studijos fakultetuose</b>	<b>11</b>
Aplinkos inžinerijos fakultetas	12
Architektūros fakultetas	26
Elektronikos fakultetas	30
Fundamentinių mokslų fakultetas	42
Kūrybinių industrijų fakultetas	58
Mechanikos fakultetas	64
Statybos fakultetas	76
Transporto inžinerijos fakultetas	92
Verslo vadybos fakultetas	98
Antano Gustaičio aviacijos institutas	106
<b>Studijos anglų kalba</b>	<b>118</b>
<b>Pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų programų konkursinių būlų sandara 2012 m.</b>	<b>120</b>
<b>Stojamieji egzaminai ir testai</b>	<b>122</b>
<b>Mokymosi vidurinėje mokykloje rezultatų minimalūs rodikliai valstybės finansuojamai vietai aukštojoje mokykloje užimti 2012 m.</b>	<b>126</b>
<b>Studijos kolegijų absolventams</b>	<b>126</b>
<b>2011 m. priėmimo statistika</b>	<b>128</b>
<b>Studijos ir praktika užsienyje</b>	<b>132</b>
<b>Skaiciavimo centras</b>	<b>132</b>
<b>Biblioteka</b>	<b>133</b>
<b>Studentų laisvalaikis</b>	<b>134</b>
<b>Studentų atstovybė</b>	<b>135</b>
<b>Bendrabučiai</b>	<b>135</b>
<b>Padėka</b>	<b>136</b>



## Rektoriaus žodis



*Moksleiviai,*

*Tikite, kad nuo jūsų priklauso ateitis? Sprendžiate, kur ją kurti? Vilniaus Gedimino technikos universitetas teigia, kad ateitis kuriama čia. Tikimės, kad ši knyga padės atsakyti į visus rūpimus klausimus ir jau greitai jūs tapsite mūsų universiteto dalimi!*

*Šalies plėtra labiausiai priklauso nuo mokslininkų ir inžinierių, kurie kuria ir diegia technologijas, veikdami kartu su kitų sričių specialistais. Vilniaus Gedimino technikos universitete jūs galite pasirinkti savo interesus ir pomėgius atitinkančią studijų programą ir įgyti įvairių sričių inžinerinių, informacinių technologijų, ekonomikos ir vadybos bei kultūrinių žinių, reikalingų plataus mąstymo specialistams.*

*Atsižvelgdami į pasaulines tendencijas nuolat tobuliname studijų programas ir taip užtikriname savo absolventų paklausą darbo rinkoje. Būdami lyderiai pagal studentų mainus su užsienio universitetais studentams suteikiame galimybę įgytas žinias ir patirtį praplėsti besimokant ES ir kitų šalių universitetuose. Siūlydami tokias galimybes universitete norime, kad studijų metu studentai patys siektų žinių ir skatinami akademinės aplinkos siektų tapti tais, kurių idėjos, kūrybingumas ir gabumai užtikrintų inovacijų ir technologijų plėtrą kasdieniame gyvenime bei moksle.*

*Tikime, kad Vilniaus Gedimino technikos universitetą renkasi tie, kurie siekia savo gabumus ir idėjas įprasminti sėkmingoje praktinėje veikloje arba kuriant pažangiausias technologijas. Pasitelkdami studentų norą tobulėti ir savo patirtį pasieksime jūsų užsibrėžtus tikslus!*

*Rektorius Alfonsas Daniūnas*

## Studijų sistema

### Vilniaus Gedimino technikos universitete rengiami bakalaurai, magistrai, mokslo daktarai

**Pirmosios pakopos (bakalauro) studijos** – tai studijos, kurių programos orientuotos į universalųjį bendrąjį universitetinį išsilavinimą, teorinį pasirengimą ir aukščiausio lygio profesinius gebėjimus. Baigus universitetines pirmosios pakopos studijas, įgyjamas kvalifikacinis bakalauro laipsnis.

Pirmosios pakopos 160 kreditų (pagal ECTS – 240 kreditų) studijų programų trukmė – 4 metai nuolatine studijų forma ir 5,5 metų ištestine forma. Sėkmingai baigus studijas, įgyjama teisė tęsti mokslus magistrantūroje.

**Antrosios pakopos (magistrantūros) studijos** – tai universitetinės studijos, skirtos studijuojančių asmenų profesinei ir mokslinei kvalifikacijai kelti. Baigus magistrantūros studijas, įgyjamas kvalifikacinis magistro laipsnis.

Magistrantūros studijų apimtis yra 60–80 kreditų (pagal ECTS 90–120 kreditų). Antrosios pakopos studijų programų apimtis gali būti 60, 75 arba 80 kreditų. Antrosios pakopos 60 kreditų apimties studijų programų trukmė – 1,5 metų nuolatine studijų forma ir 2 metai ištestine forma; 75 kreditų apimties studijų programų trukmė – 2 metai nuolatine studijų forma ir 2,5 metų ištestine forma; 80 kreditų apimties studijų programų trukmė – 2 metai nuolatine studijų forma.

**Į antrosios pakopos (magistrantūros) studijų programas bendrąja tvarka priimami asmenys:**

- baigę pirmosios pakopos universitetines (bakalauro) studijas ir įgiję bakalauro laipsnį;
- baigę universitetines išlyginamąsias (bakalauro) studijas ir įgiję bakalauro laipsnį;
- įgiję kitos studijų krypties bakalauro laipsnį arba profesinio bakalauro laipsnį ir baigę papildomasias studijas bei gavę pažymėjimą, leidžiantį dalyvauti konkurse į atitinkamą magistrantūros studijų programą.

Vientisosios studijos – antrosios studijų pakopos magistro laipsniui įgyti skirtos studijos, kai tęstinumu susiejamos pirmosios ir antrosios pakopų universitetinės studijos. Studijų trukmė – 5 metai, studijų apimtis 200–220 kreditų (pagal ECTS 300–330 kreditų).

**Trečiosios pakopos (doktorantūros) studijos** – tai universitetinės studijos, skirtos mokslininkams rengti. Į šias studijas priimami asmenys, turintys kvalifikacinį magistro laipsnį arba vienpakopės studijų sistemos aukštojo mokslo diplomą. Studijų trukmė – 4 metai.

**Išlyginamosios studijos** – tai pirmosios pakopos universitetinės studijos, skirtos kolegijų absolventams, baigusiems to profilio studijų programas, turintiems aukštąjį neuniversitetinį išsilavinimą, įgijusiems profesinę kva-

lifikaciją arba profesinio bakalauro laipsnį ir norintiems įgyti universitetinį išsilavinimą. Studijų trukmė 1,5–2 metų. Studijų apimtis 60–100 kreditų (pagal ECTS 90–150 kreditų). Asmenys, baigę išlyginamąsias studijas, bendrąja tvarka gali dalyvauti konkurse stoti į atitinkamo profilio magistrantūrą.

**Papildomosios studijos** – tai studijos, apimančios pirmosios pakopos studijų dalykus, kurių nėra studijavę pretendentai, stojantys į magistrantūrą. Šie dalykai yra būtini tam, kad studentas turėtų pakankamų žinių ir gebėjimų, reikalingų sėkmingoms atitinkamo profilio magistrantūros studijoms. Papildomosios studijos skirtos asmenims, baigusiems kitos krypties universitetines studijas ir turintiems bakalauro laipsnį arba baigusiems kolegijas ir įgijusiems profesinio bakalauro laipsnį. Papildomųjų studijų apimtis 20–80 kreditų (pagal ECTS 30–120 kreditų). Šių studijų trukmė 1–2 metai. Baigus studijas, išduodamas baigtas studijas liudijantis pažymėjimas.

**Dalinės studijos** – tai studento mokymasis pirmojoje arba antrojoje pakopoje pagal studijų programos dalį, suteikiančią žinių bei gebėjimų, kurie įvertinami ir patvirtinami pažymėjimu.

### Vilniaus Gedimino technikos universitete Švietimo ir mokslo ministerijos nustatyta tvarka yra įskaitomi:

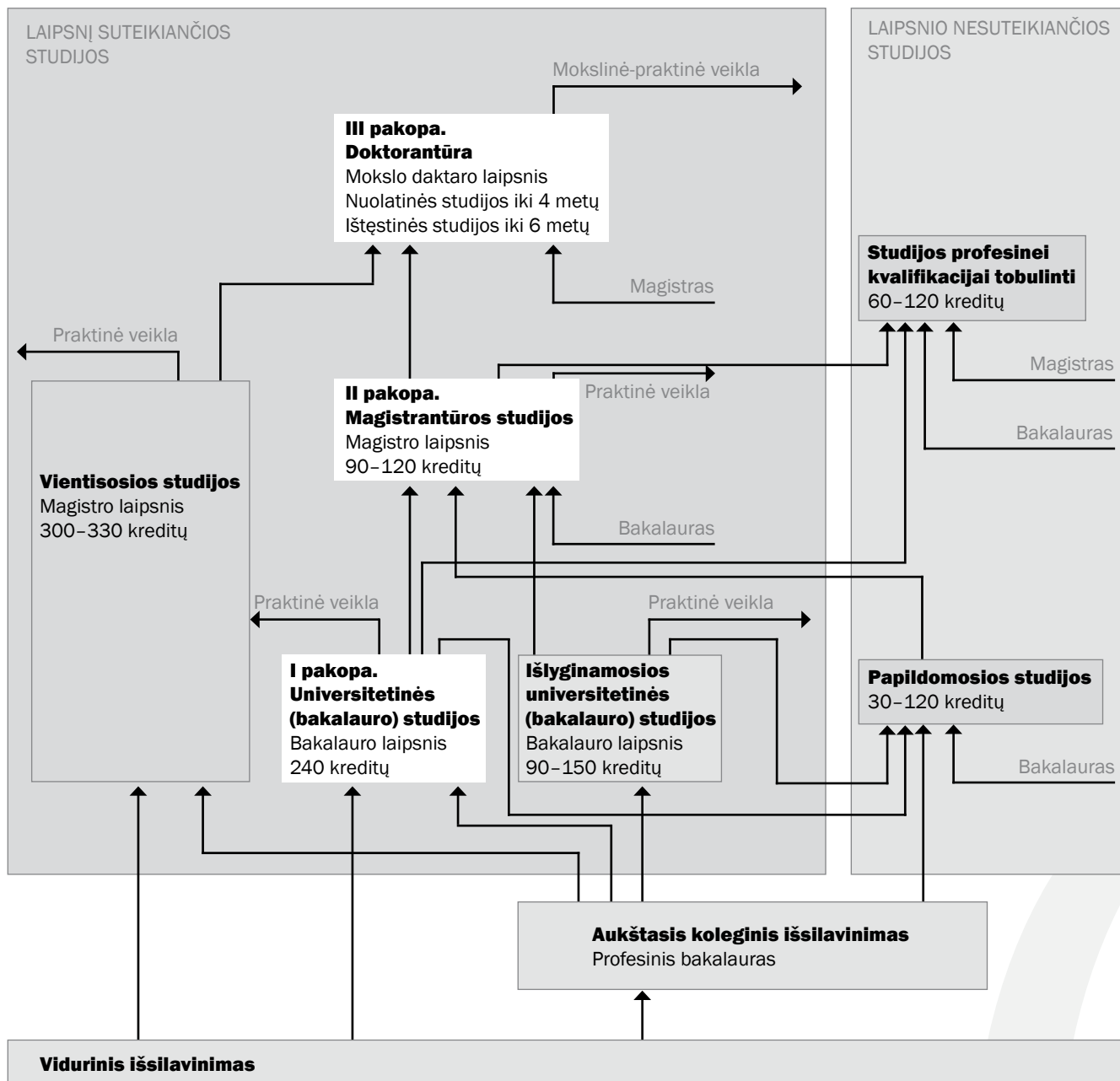
- studentų dalinių studijų užsienio valstybės aukštojoje mokykloje rezultatai, jei ši mokykla yra pripažinta tos valstybės įstatymų nustatyta tvarka;
- Lietuvos aukštosios mokyklos studentų dalinių studijų kitoje to paties ar kito tipo Lietuvos aukštojoje mokykloje rezultatai;
- Lietuvos aukštosios mokyklos studentų dalinių studijų pagal kitą tos pačios aukštosios mokyklos studijų programą rezultatai.

**Studijos profesinei kvalifikacijai tobulinti** – tai studijos asmenims, baigusiems universitetines pirmosios arba antrosios pakopos studijas ir norintiems įgyti aukštesnę profesinę kvalifikaciją arba norintiems ją patobulinti. Studijų profesinei kvalifikacijai kelti apimtis 60–120 kreditų (40–80 nacionalinių kreditų). Šių studijų trukmė 1–2 metai. Studijos profesinei kvalifikacijai tobulinti skirtos asmenims, baigusiems pirmosios arba antrosios pakopos universitetines (bakalauro) studijas ir norintiems patobulinti profesinę kvalifikaciją.

Studijų organizavimo tvarką Vilniaus Gedimino technikos universitete reglamentuoja Mokslo ir studijų įstatymas, Lietuvos Respublikos Vyriausybės teisės aktai ir VGTU Studijų nuostatai.

VGTU studijų sistemos struktūra su studijų pakopų ir formų aprašais yra pateikta tinklalapyje <http://studijos.vgtu.lt>

## Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų modelis



## Vilniaus Gedimino technikos universitete yra šios studijų formos:

- nuolatinė;
- iššėstinė.

**Nuolatinėse** studijose teoriniai ir praktiniai dalykai dėstomi auditorijose, laboratorijose dieną. Savarankiškam darbui skirtą laiką studentas planuoja pats taip, kad už šį darbą būtų atsiskaitoma studijų programoje nurodytu laiku.

**Iššėstinės** studijos organizuojamos tokia tvarka: pirmą semestro mėnesį paskaitos vyksta per įžanginius 6 dienų trukmės užsiėmimus (8.30–21.30 val.), o vėliau užsiėmimai vyksta kartą arba du per mėnesį šešta-

dieniais (8.30–18.00 val.) ir semestras baigiamas sesija, kurios trukmė įvertinant ir iki sesijos išlaikytus egzaminus trunka nuo 6 iki 14 dienų.

**Iššėstinės nuotolinės** studijos organizuojamos tokia tvarka: akademiniai užsiėmimai vyksta šeštadieniais (8.30–18.00 val.) kartą arba du per mėnesį. Dalis užsiėmimų vyksta virtualiai vaizdo konferencijų metu, studentai gali bendrauti su dėstytojais elektroniniu paštu, telefonu, naudojant Skype. Sesijos metu egzaminai laikomi VGTU patalpose, taip pat yra galimybė kai kuriuos egzaminus laikyti nuotoliniu būdu.

## Studijų programos 2012 m. Pirmosios pakopos ir vientisosios studijos 2012 m.

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
Aplinkos inžinerijos fakultetas				
Aplinkos apsaugos inžinerija	aplinkos apsaugos technologija	4	5,5	aplinkos inžinerijos bakalaurs
	aplinkos apsaugos vadyba	4	–	
	vandentvarka	4	–	
Geodezija	geodezija ir kartografija	4	5,5	matavimų inžinerijos bakalaurs
	nekilnojamojo turto kadastras	4	–	
Kelių ir geležinkelių inžinerija	–	4	5,5	statybos inžinerijos bakalaurs
Miestų inžinerija	–	4	5,5	statybos inžinerijos bakalaurs
Pastatų energetika	–	4; 4*	–	energijos inžinerijos bakalaurs
Statinių inžinerinės sistemos	–	–	5,5	statinių inžinerinių sistemų bakalaurs
Architektūros fakultetas				
Architektūra	–	4; 4*	–	architektūros bakalaurs

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
Elektronikos fakultetas				
Automatika	automatinis technologijų valdymas	4	–	elektros inžinerijos bakalauras
	kompiuterinis įrenginių valdymas	4	–	
	pastatų elektros sistemos	4	–	
	mikroprocesorinis automobilių elektros įrenginių valdymas	4	–	
Elektronikos inžinerija	elektroninių įtaisų projektavimas	4	–	elektronikos inžinerijos bakalauras
	kompiuterizuotos elektroninės sistemos	4	–	
Kompiuterių inžinerija	įterptiniai kompiuteriai	4	–	kompiuterių inžinerijos bakalauras
	kompiuterių technika	4	–	
Telekomunikacijų inžinerija	telekomunikacijų technologijos	4	–	telekomunikacijų inžinerijos bakalauras
	telekomunikacijų vadyba	4	–	
Informacinių sistemų inžinerija	kompiuterizuotos informacinės sistemos*	4; 4*	–	informatikos inžinerijos bakalauras
	elektroninio verslo technologijos	4	–	

<b>Fundamentinių mokslų fakultetas</b>				
Informacinių technologijų paslaugų valdymas <sup>2</sup>	–	4	–	informatikos bakalauras, gretutinis verslo bakalauras
Inžinerinė informatika	<i>informacinės technologijos*</i>	4; 4*	–	informatikos bakalauras
Verslo informacinės sistemos	–	4	5,5	informacijos sistemų bakalauras
Taikomoji statistika ir ekonometrija	–	4	–	statistikos bakalauras
Technomatematika	<i>matematinis modeliavimas</i>	4	–	matematikos bakalauras
	<i>technometrija</i>	4	–	
Bioinžinerija	–	4	–	bioinžinerijos bakalauras
Multimedija ir kompiuterinis dizainas	–	4	5,5	informacinių technologijų bakalauras

<b>Kūrybinių industrijų fakultetas</b>				
Kūrybinės industrijos	<i>kūrybinės komunikacijos</i>	4	–	komunikacijos bakalauras
	<i>medijų projektai</i>	4	–	
Pramogų industrijos <sup>1</sup>	–	4	–	komunikacijos bakalauras



Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
Mechanikos fakultetas				
Biomechanika	–	4	–	biomechanikos inžinerijos bakalauras
Gamybos inžinerija ir valdymas	pramonės įmonių valdymas	4	5,5	gamybos inžinerijos bakalauras
	pramonės technologija	4	5,5	
Inovatyvioji gamybos inžinerija	–	4	–	gamybos inžinerijos bakalauras
Mechanikos inžinerija	aplinkos apsaugos ir energijos apskaitos įrenginiai	4	–	mechanikos inžinerijos bakalauras
	mašinų kokybės kontrolė	4	–	
	mašinų projektavimas	4*	5,5 (nt)	
	mechatronika	4	–	
Spaudos inžinerija	–	4	–	gamybos inžinerijos bakalauras
Statybos fakultetas				
Nekilnojamojo turto vadyba	–	4	–	vadybos bakalauras
Architektūros inžinerija <sup>1</sup>	–	4	–	statybos inžinerijos bakalauras
Gaisrinė sauga	–	4	–	saugos inžinerijos bakalauras
Inovatyvios statybos medžiagos ir technologijos	–	4	–	statybų technologijų bakalauras
Statybos inžinerija	architektūros inžinerija <sup>2</sup>	4	–	statybos inžinerijos bakalauras
	geotechnika	4	–	
	statybos konstrukcijos ir projektavimo vadyba	4; 4*	–	
Statybos technologijos ir valdymas	statybos ekonomika ir verslas	4	5,5	statybų technologijų bakalauras
	statybos technologijos ir vadyba	4	5,5	
Transporto ir specialieji statiniai	transporto statiniai	4	–	statybos inžinerijos bakalauras
	specialieji statiniai	4	–	
Transporto fakultetas				
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	transporto ekonomika	4	–	transporto ir logistikos bakalauras
	transporto logistika	4; 4*	5,5	
Transporto inžinerija	automobilių transporto inžinerija	4	–	sausumos transporto inžinerijos bakalauras
	geležinkelių transporto inžinerija	4	–	
	transporto technologinių sistemų inžinerija	4	–	
	transporto mašinos ir įrenginiai	–	5,5	

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
Verslo vadybos fakultetas				
Ekonomikos inžinerija	investicijų ekonomika	4	5,5	ekonomikos bakalauras
	e. verslo ekonomika	4	5,5	
	verslo valdymo ekonomika	4	5,5	
	inovacijų ekonomika	4	5,5	
	verslo santykių ekonomika	4	5,5	
	tarptautiniai ekonominiai ryšiai	4	–	
Įstaigų vadyba	įstaigų administravimas	4	–	vadybos bakalauras
	įstaigų finansų valdymas	4	–	
	tarptautinių ryšių vadyba	4	–	
Verslo vadyba	finansų valdymas*	4; 4*	5,5	verslo bakalauras
	įmonių ekonomika ir vadyba	4	5,5	
	marketingo vadyba*	4; 4*	5,5	
	verslo projektų valdymas	4	5,5	
	informacinio verslo vadyba	4	–	
	verslo aplinkos vadyba	4	–	

Antano Gustaičio aviacijos institutas				
Aviacijos mechanikos inžinerija	–	4	–	aeronautikos inžinerijos bakalauras
Automatika	aviaciniai elektros įrenginiai	4	–	elektros inžinerijos bakalauras
Elektronikos inžinerija	aviacinė elektronika	4	–	elektronikos inžinerijos bakalauras
Orlaivių pilotavimas <sup>3</sup>	–	5	–	aeronautikos inžinerijos magistras
Skrydžių valdymas <sup>3</sup>	–	5	–	aeronautikos inžinerijos magistras

## Paiškinimai:

NL – nuotolinės studijos; I – ištęstinės studijos; (nt) – ištęstinės studijos vykdomos nuotoliniu būdu;

\* – yra galimybė studijuoti anglų kalba;

<sup>1</sup> – į šią studijų programą priėmimas vyks, jei ji bus įregistruota Studijų ir mokymo programų registre;

<sup>2</sup> – į **statybos inžinerijos** studijų programos *architektūros inžinerijos* specializaciją priėmimas nebus vykdomas, jei naujai kuriama **architektūros inžinerijos** studijų programa bus įregistruota Studijų ir mokymo registre;

<sup>3</sup> – vientisosios studijos, kurias baigus suteikiamas magistro kvalifikacinis laipsnis.

# Studijos fakultetuose





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS



## Dekano žodis

Mielieji,

Šiais laikais studijos universitete ir sėkmingas profesinės karjeros pasirinkimas yra būtinas, norint užtikrinti savo ateitį. Žinoma, siekiant tapti profesionaliu specialistu ar mokslininku, reikia daug ir atkakliai dirbti. Kaip sako liaudies išmintis: „Mokslo šaknys karčios, bet vaisiai saldūs“.

Džiaugiuosi, kad kasmet nemažai Lietuvos abiturientų studijas pasirenka mūsų universiteto Aplinkos inžinerijos fakultete, kur rengiami plataus profilio specialistai pagal penkias pirmosios pakopos nuolatinių studijų programas (aplinkos apsaugos inžinerijos (kartu su vandentvarka); miestų inžinerijos; kelių ir geležinkelių inžinerijos; geodezijos, pastatų energetikos) bei keturias iššestinių studijų programas (statinių inžinerinių sistemų, miestų inžinerijos, kelių ir geležinkelių inžinerijos, aplinkos apsaugos inžinerijos).

Linkiu Jums jėgų ir ryžto labai gerai mokytis, sėkmingai išlaikyti abitūros egzaminus, o toliau pradėdant savo naująjį, savarankiško gyvenimo etapą, pasirinkti Jums patinkančią, perspektyvią profesinę karjerą užtikrinančią studijų programą VGTU Aplinkos inžinerijos fakultete.

Dekanas prof. dr. Donatas Čygas

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Aplinkos apsaugos inžinerija	aplinkos apsaugos technologija	4	5,5	aplinkos inžinerijos bakalauras
	aplinkos apsaugos vadyba	4	–	
	vandentvarka	4	–	
Geodezija	geodezija ir kartografija	4	5,5	matavimų inžinerijos bakalauras
	nekilnojamojo turto kadastras	4	–	
Kelių ir geležinkelių inžinerija	–	4	5,5	statybos inžinerijos bakalauras
Miestų inžinerija	–	4	5,5	statybos inžinerijos bakalauras
Pastatų energetika*	–	4	–	energijos inžinerijos bakalauras
Statinių inžinerinės sistemos	–	–	5,5	statinių inžinerinių sistemų bakalauras
NL – nuolatinės studijos; I – iššėstinės studijos; * – yra grupė, kurioje dalį nuolatinių studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba				

### Fakulteto struktūra:

Aplinkos apsaugos katedra;  
 Geodezijos ir kadastro katedra;  
 Hidraulikos katedra;  
 Kelių katedra;  
 Miestų statybos katedra;  
 Pastatų energetikos katedra;  
 Vandentvarkos katedra;  
 Aplinkos apsaugos institutas;  
 Geodezijos institutas;  
 Kelių tyrimo institutas.

### Kontaktai

Adresas: VGTU Saulėtekio rūmai, II-asis korpusas,  
 Saulėtekio al. 11, 2503, 2513 kab., LT-10223 Vilnius

Telefonai: (8 5) 2744727, 2744729  
 Faksas (8 5) 2744731

El. paštas [apf@vgtu.lt](mailto:apf@vgtu.lt)  
 Tinklapis [www.ap.vgtu.lt](http://www.ap.vgtu.lt)



## Studijų programa – aplinkos apsaugos inžinerija

**Specializacijos** – *aplinkos apsaugos technologija; aplinkos apsaugos vadyba; vandentvarka*

### Kam skirta studijų programa?

Studentai, pasirinkę **aplinkos apsaugos inžinerijos** studijų programos *aplinkos apsaugos technologijos* arba *aplinkos apsaugos vadybos* specializacijas, nagrinėja aplinkos taršos problemas, išmoksta įvertinti aplinkos būklę, taikyti ir realizuoti techninius bei organizacinius sprendimus, projektuoti ir pritaikyti nuotekų, oro valymo ir atliekų tvarkymo įrenginius ir technologijas. Pasirinkę *vandentvarkos* specializaciją, studentai susipažįsta su vandens ruošimo ir nuotekų valymo metodais bei įrenginiais, jų eksploatavimu, mokosi projektuoti vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų darbą, siurblines ir gręžinius, susipažįsta su aplinkos taršos problemomis, išmoksta įvertinti aplinkos būklę, priimti ir realizuoti techninius bei organizacinius sprendimus. Absolventai įgyja aplinkos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

### Ką gebėsiu?

Baigę *aplinkos apsaugos technologijos* arba *aplinkos apsaugos vadybos* specializacijas gebėsite:

- spręsti aplinkosaugines problemas, taikyti pačius naujausius bei mažiausią neigiamą įtaką aplinkai keliančius metodus ir priemones;
- projektuoti šiuolaikines aplinkosauginių įrenginių, skirtų aplinkos kokybei gerinti, inžinerines sistemas ir jų elementus, modeliuoti juose vykstančius procesus;
- plėtoti prevencines aplinkos apsaugos vadybos priemones, diegti ir vystyti švartą gamybą bei pažangiausias aplinkosaugines technologijas pagal darbus vystymosi koncepciją.

Baigę *vandentvarkos* specializaciją gebėsite:

- projektuoti vandens ruošimo ir nuotekų valymo įrenginius;
- projektuoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, analizuoti jų darbą;
- vykdyti vandentvarkos infrastruktūros objektų statybą, priežiūrą;
- įgytas žinias tinkamai naudoti organizuojant ir užtikrinant patikimą vandens tiekimą ir nuotekų šalinimą;
- taikyti įgytas žinias, sprendžiant aplinkosauginius ir ekonominius uždavinius.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galėsite atlikti: valstybinėse institucijose (LR aplinkos ministerijoje ir regioniniuose aplinkos apsaugos departamentuose, Lietuvos miestų savivaldybių administracijose), energetikos, pramonės ir transporto įmonėse, atliekų perdirbimo ir tvarkymo įmonėse, projektavimo įmonėse, vandens tiekimo, vandentvarkos objektų priežiūros ir tiesimo įmonėse, privačiose aplinkosaugos firmose.

Atlikti praktiką užsienyje galima šiose įmonėse: *ABBA Gaja* (Ispanija); Stokholmo karališkajame technologijos universitete (Švedija), Danijos hidraulikos institute, Hidraulikos institute (Čekija), *ITT Flygt* (Švedija), *Aquatec VFI* (Slovakija), *August ir Ko* (D. Britanija ir Ispanija), *Novia* universitete (Suomija) ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studijuoti *aplinkos apsaugos technologijos* arba *aplinkos apsaugos vadybos* specializacijas užsienyje galima šiose aukštosiose mokyklose: *Chalmers* technologijos universitete (Švedija); *Joanneum* aukštojoje technikos mokykloje (Austrija); Hamburgo-Harburgo technikos universitete (Vokietija); Mikelio aukštojoje technikos mokykloje (Suomija) ir kt.

Studijuoti *vandentvarkos* specializaciją užsienyje galima *Aarhus* aukštojoje technikos mokykloje (Danija), Rygos technikos universitete (Latvija), Talino technologijos universitete (Estija), Lundo universitete (Švedija), Stokholmo karališkajame technologijos universitete (Švedija) ir kt.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

*Aplinkos apsaugos technologijos* arba *aplinkos apsaugos vadybos* specializacijų absolventai dirba valstybinėse aplinkos apsaugos institucijose, regioniniuose atliekų tvarkymo centruose, savivaldybėse, energetikos ir pramonės įmonėse, projektavimo ir konsultacinėse aplinkosaugos firmose.

*Vandentvarkos* specializacijos absolventai dirba vandens tiekimo ir aplinkos apsaugos srityse. Taip pat projektuoja vandentiekius, nuotakynus, vandens ruošimo ir nuotekų valymo įrenginius, vykdo vandentvarkos infrastruktūros objektų priežiūrą ir statybą, dirba savivaldybės įmonėse, aplinkos apsaugos departamentuose. Šios specializacijos absolventai yra labai vertinami darbdavių, nes Lietuvoje tik VGTU ruošiami tokios srities specialistai.

## Aplinkos apsaugos inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir diferencialinis  
skaiciavimas

Aplinkos apsaugos inžinerijos  
profesinės veiklos praktika

Aplinkos chemija

Aplinkos fizika

Aplinkos monitoringas ir fizinė tarša

Aplinkos poveikis statiniams ir darni  
gamtonauda

Aplinkos taršos prevencija

Aplinkos vertinimo informacinės  
technologijos

Aplinkosauginių įrenginių  
projektavimas

Aplinkosaugos ekonomika ir teisė

Aplinkosaugos vadyba

Apskaita ir auditas

Atliekų tvarkymo ir pakartotinio  
naudojimo technologijos

Atmosferos apsauga

Atsinaujinančios energijos  
technologijos

Baigiamasis darbas

Biotechnologijos vandentvarkoje

Chemija

Darni gyvenamoji aplinka

Darnioji urbanistika

Dirvožemio ir ekosistemų apsauga

Ekologija ir aplinkotyra

Ekonomika

Elektronika ir elektrotechnika

Filosofija

Fizika

Geoinformacinės sistemos

Informacinės technologijos

Informacinės technologijos  
vandentvarkoje

Integralinis skaičiavimas

Inžinerinė geodezija

Inžinerinė grafika

Inžinerinė hidrologija

Kompleksinis projektas

Kraštotvarka

Marketingas

Medžiagotyra ir statybinės  
medžiagos

Medžiagų mechanika

Nuotekų dumblo tvarkymas

Nuotekų valymas

Oro, vandens ir grunto taršos  
kontrolės ir mažinimo technologijos

Pastatų vandentiekis ir nuotakynas

Pažintinė praktika

SiurbLIAI ir siurblinės

Skysčių mechanika

Sociologija

Specialybės kalbos kultūra

Šildymas

Teisė

Teorinė mechanika

Termodinamika ir šilumokaita

Tikimybių teorija ir matematinė  
statistika

Užsienio kalba

Vadyba

Vandens išteklių technologijos

Vandens ruošimas

Vandens tiekimas ir nuotekų  
šalinimas

Vandentvarkos profesinės veiklos  
praktika

Vandentvarkos ūkio tinklai

Vandenų apsauga

Vėdinimas

Verslo projektavimas

Žmoniškųjų išteklių vadyba

Žmonių sauga



## Studijų programa – miestų inžinerija

### Kam skirta studijų programa?

Pasirinkę **miestų inžinerijos** studijų programą, studentai susipažįsta su miestais, jų ūkio sistemų pagrindais, miestų valdymu ir tvarkymu, ekonomiais, organizaciniais bei techniniais klausimais, su miestų teritorijų užstatymo planavimu, jų inžinerine įranga, miestų transportu ir jo eismo organizavimu, miestų statinių rekonstrukcija, eksploatavimu ir renovacija, su būsto, transporto investicijų, eismo saugumo sektorių valdymu, projektų ruošimo ir derinimo procedūromis.

Absolventai įgyja statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

### Ką gebėsiu?

Gėbėsite:

- atpažinti, analizuoti ir vertinti miestų, regionų ir jų planavimo problemas bei planuoti jų sprendimo strategijas;
- rinkti ir naudodami kompiuterines technologijas apdoroti bei interpretuoti duomenis, reikalingus statybos inžinerijos, darnios gyvenamosios aplinkos ir miestų planavimo srities uždaviniams spręsti;
- perteikti informaciją, idėjas, problemas ir sprendimus, juos argumentuoti bei pristatyti statybos inžinerijos srities specialistų ir ne specialistų auditorijose. Įgysite darbo su matavimo ir laboratoriniais prietaisais įgūdžių. Turėsite išlaivintus savarankiško mokymosi įgūdžius, būtinus studijoms tęsti kitoje pako-poje, mokėsite priimti racionalius sprendimus miestų inžinerijos srityje, ver-tinti plėtos riziką ir kontrolės mechanizmus, prognozuoti poveikį aplinkai, jos komponentams ir žmonėms, kvalifikuotai spręsti kylančias problemas.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galėsite atlikti:

- valstybės institucijose (Lietuvos miestų ir rajonų savivaldybių administraci-jose bei joms priklausančiose įmonėse);
- įmonėse, užsiimančiose projektavimu ir teritorijų planavimu;
- įmonėse, kurių veikla susijusi su gatvių tiesimu bei gyvenamųjų pastatų sta-tyba: tokiose kaip UAB „Gatvių statyba“, UAB „Grinda“, UAB „Kortas“ ir dau-gelyje kitų.

Geriausi studentai praktiką atlieka valstybinėse institucijose, tokiose kaip LR aplinkos ministerija, Transporto investicijų direkcija, Lietuvos automobilių kelių direkcija prie LR susisiekimo ministerijos.

Atlikti **miestų inžinerijos** studijų programos praktiką užsienyje galima šio-se įmonėse: Valenhorsto savivaldybėje (Berlyno miesto savivaldybės dalis,

Vokietija); Tarptautinėje konsultacinėje įmonėje *FGM AMOR* (Austrija); *Napier* universiteto Transporto mokslinių tyrimų institute (Škotija) ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studijuoti **miestų inžinerijos** studijų programą užsienyje galėsite šiose aukš-tosiose mokyklose: Vizėjaus aukštojoje politechnikos mokykloje (Portuga-lija); *Serres* aukštojoje technikos mokykloje (Graikija); Erfurto aukštojoje technikos mokykloje (Vokietija); *Braunšveigo* technikos universitete (*TU–Braunschweig*), Vokietijoje; *Napier* universitete (Škotija); Vroclavo politech-nikos universitete (Lenkija); Valensijos politechnikos universitete (Ispanija); *Suleyman Demirel* universitete (Turkija); Ostravos universitete (*Ostravska Univerzita*) Čekijoje; Vienos technologijos universitete (*Technische Univer-sität Wien*) Austrijoje; Liverpulio Džono Moreso universitete (*Liverpool John Moores university*) Jungtinėje karalystėje; *Politecnico di Milano* universitete Italijoje.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **miestų inžinerijos** studijų programą galėsite dirbti miestų ir rajonų savivaldybėse, regioninėse institucijose, seniūnijose bei valstybinėse jų įmonėse, miestų ūkio eksploatavimo įmonėse bei organizacijose, miesto transporto sistemų ir miesto teritorijų inžinerinės įrangos, želdynų projek-tavimo, statybos ir priežiūros įmonėse, taip pat galėsite kurti privatų verslą savarankiškai.



## Miestų inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir diferencialinis  
skaičiavimas

Atliekų tvarkymo ir pakartotinio  
naudojimo technologijos

Atsinaujinančios energijos  
technologijos

Baigiamasis darbas

Chemija

Darni gyvenamoji aplinka

Darnioji urbanistika

Ekonomika

Elektronika ir elektrotechnika

Energijos ir vandens tiekimo  
sistemos

Filosofija

Fizika

Geoinformacinės sistemos

Informacinės technologijos

Integralinis skaičiavimas

Inžinerinė geodezija

Inžinerinė geologija ir gruntų  
mechanika

Inžinerinė grafika

Inžineriniai statiniai

Kompleksinis projektas

Medžiagotyra ir statybinės  
medžiagos

Medžiagų mechanika

Miestotvarka

Miestų gatvės

Miestų inžinerijos profesinės  
veiklos praktika

Miestų planavimas

Miestų transportas

Pagrindai ir pamatai

Pastatų architektūra ir  
konstrukcijos

Pastatų inžinerinės sistemos

Pažintinė praktika

Požeminė urbanistika

Skysčių mechanika

Sociologija

Specialybės kalbos kultūra

Statinių konstrukcijos

Statybinė mechanika

Technologijos ir organizavimas

Teisė

Teorinė mechanika

Teritorijų planavimas

Tikimybių teorija ir matematinė  
statistika

Užsienio kalba

Vadyba

Vandens išteklių technologijos

Žmonių ir aplinkos sauga



## Studijų programa – kelių ir geležinkelių inžinerija

### Kam skirta studijų programa?

Pasirinkę **kelių ir geležinkelių inžinerijos** studijų programą, studentai giliai žinias, susijusias su transporto statinių projektavimu, statyba, kelių ir geležinkelių projektavimu, tiesimu bei jų eksploatacija.

Baigusieji šią studijų programą gali statyti ir prižiūrėti susisiekimo sistemų statinius: automobilių kelių ir jiems reikalingus statinius, geležinkelius, oro uostų takus, uostų statinius, dirbti statybos ir projektavimo organizacijose. Absolventai įgyja statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

### Ką gebėsiu?

Gebėsite:

- projektuoti kelius, miestų gatves, tiltus bei kitus transporto statinius, geležinkelius, aerodromų infrastruktūrą;
- vykdyti transporto infrastruktūros objektų statybą, priežiūrą;
- įgytas žinias tinkamai naudoti organizuojant ir užtikrinant saugų eismą keliuose bei gatvėse;
- taikyti įgytas žinias, sprendžiant aplinkosauginius ir ekonominius uždavinius.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galėsite atlikti:

- valstybės institucijose (Lietuvos miestų savivaldybių administracijose, valstybinėse regioninėse kelių priežiūros įmonėse);
- kelių tiesimo įmonėse;
- geležinkelių priežiūros ir tiesimo įmonėse;
- kelių ir gatvių projektavimo įmonėse.

Atlikti praktiką užsienyje galėsite šiose įmonėse: *Eurovia Lyon* (Prancūzija); Rygos technikos universitete (Latvija); Lenkijos kelių tiesimo įmonėse ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studijuoti **kelių ir geležinkelių inžinerijos** studijų programą užsienyje galėsite šiose aukštosiose mokyklose: Augsburgio aukštojoje politechnikos mokykloje (Vokietija); Drezdeno aukštojoje technikos mokykloje (Vokietija); Rygos technikos universitete (Latvija); *Szechenyi Istvano* universitete (Vengrija); Erfurto aukštojoje technikos mokykloje (Vokietija); *Serres* aukštojoje technikos mokykloje (Graikija); Žilinos universitete (Slovakija); Lundo universitete (Švedija); Vizėjaus aukštojoje politechnikos mokykloje (Portugalija) ir kt.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **kelių ir geležinkelių inžinerijos** studijų programą galėsite dirbti kelių arba geležinkelių srityje. Taip pat galėsite projektuoti kelius, geležinkelius, miestų gatves, tiltus bei kitus transporto statinius, vykdyti transporto infrastruktūros objektų priežiūrą ir statybą. Šios specialybės absolventai yra labai vertinami darbdavių. Kelių ir geležinkelių specialybės darbuotojų darbas yra gerai apmokamas. Absolventams yra sudarytos sąlygos VGTU Kelių katedroje nuolat kelti kvalifikaciją bei tobulintis.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Visada domėjausi kelių ir geležinkelių specialybe ir girdėjau gerų atsiliepimų, todėl nusprendžiau pasirinkti ją. Manau, kad tai perspektyvi specialybė ir trūksta šių specialistų.

VGTU diplomą, ypač technologijos mokslų, vertinamas darbdavių. Čia suteikiama puikios žinios, taip pat stengiamasi pateikti naujausią informaciją, susijusią su studijuojama specialybe, nemažai organizuojama išvažiuojamųjų paskaitų vykdomuose kelių tiesimo objektuose“ (**Aušra Bikelytė**, statybos inžinerijos bakalaurė, baigusi kelių ir geležinkelių inžinerijos studijų programą).

„Norėjau išmokti projektuoti kelius ir taip tęsti šeimos tradicijas, nes mama yra baigusi šią specialybę. Įgijus šią specialybę visada bus galima rasti darbą, nes keliai visada yra tiesiami, rekonstruojami ir remontuojami, todėl ir pasirinkau studijuoti šią studijų programą.

Kelininko inžinieriaus darbas – stabilus darbas ir patrauklus atlyginimas. Atsakingas ir įdomus darbas su mažais ir dideliais projektais.

VGTU turi daug įvairių studijų programų ir kiekvienas gali rasti sau patinkančią. Gerai praleisti studentavimo metai, įdomios paskaitos, ruošimasis egzaminui per vieną naktį palieka nemažai gerų ir kartais net linksmyų prisiminimų.

Linkiu gerų brandos egzaminų rezultatų ir pasirinkti patinkančią studijų programą“ (**David Bogdanovič**, kelių ir geležinkelių inžinerijos bakalauro studijų programos studentas).

## Kelių ir geležinkelių inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir diferencialinis  
skaičiavimas  
Automobilių kelių priežiūra  
Automobilių kelių projektavimas  
Automobilių kelių tiesybos  
technologija ir organizavimas  
Baigiamasis darbas  
Chemija  
Darni gyvenamoji aplinka  
Ekonomika  
Elektronika ir elektrotechnika  
Filosofija  
Fizika  
Geležinkelių projektavimas  
Geležinkelių tiesybos ir remonto  
technologija  
Gelžbetoninės ir mūrinės  
konstrukcijos  
Gelžbetoniniai tiltai  
Informacinės technologijos  
Integralinis skaičiavimas  
Inžinerinė geodezija  
Inžinerinė geologija ir gruntų  
mechanika  
Inžinerinė grafika  
Inžinerinė hidrologija ir hidraulika  
Inžinerinės eismo saugumo  
priemonės  
Kelių ir geležinkelių inžinerijos  
profesinės veiklos praktika  
Kelių klimatologija  
Kelių tiesybos medžiagos  
Kompleksinis projektas  
Medžiagotyra ir statybinės  
medžiagos  
Medžiagų mechanika  
Metaliniai tiltai  
Pagrindai ir pamatai  
Pažintinė praktika  
Skysčių mechanika  
Sociologija  
Specialybės kalbos kultūra

Statybinė mechanika  
Susisiekimo sistema  
Teisė  
Teorinė mechanika  
Tikimybių teorija ir matematinė  
statistika  
Transporto statiniai  
Užsienio kalba  
Vadyba  
Žmonių ir aplinkos sauga



## Studijų programa – geodezija

**Specializacijos – geodezija ir kartografija; nekilnojamojo turto kadastras**

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta asmenims, siekiantiems tapti matavimų inžinerijos bakalaurais. Taip pat asmenims, besidomintiems informacinėmis technologijomis, analoginių ir skaitmeninių žemėlapių sudarymu, kosminėmis koordinatinių nustatymo technologijomis (GPS), kosminių vaizdų apdorojimu ir nuotolinių tyrimų metodais. Taip pat besidomintiems naujausiais geodezinių matavimų prietaisais, atliekant inžinerinius geodezinius tyrinėjimus, nužymint ir statant statinius bei pastatus.

### Ką gebėsiu?

Gebėsite:

- projektuoti geodezinius tinklus;
- parinkti geodezinių tinklų matavimo metodus ir būdus;
- apdoroti ir įvertinti sukauptus geodezinių matavimų duomenis;
- rinkti topografinius duomenis ir juos taikyti topografiniams žemėlapiams sudaryti;
- suprasti topografinių žemėlapių kūrimo metodus;
- analizuoti skaitmeninių topografinių duomenų sandarą;
- projektuoti, organizuoti ir atlikti geodezinius darbus tyrinėjant, projektuojant, statant ir eksploatuojant statinius;
- taikyti naujausius geodezinius prietaisus įvairiems su geodezija susijusiems tikslams įgyvendinti.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Galėsite atlikti praktiką įvairiose tiek valstybinėse, tiek privataus sektoriaus įmonėse, pavyzdžiui: VĮ Registrų centre, UAB korporacijoje „Matininkai“, VĮ „GIS-Centras“, UAB „Alidadė“, UAB „Geo Systems Baltija“, UAB „Kelprojektas“, UAB „Edrija“, UAB „Inžineriniai tyrinėjimai“, UAB „Geodezija“, IĮ „Topkada“ ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studijuoti **geodezijos** studijų programą užsienyje galėsite šiose aukštosiose mokyklose: Gjøviko aukštojoje technikos mokykloje (Norvegija); Valensijos politechnikos universitete (Ispanija); Karlsruhės aukštojoje technikos mokykloje (Vokietija); Neobrandenburgo aukštojoje technikos mokykloje (Vokietija); Madrido universitete (Ispanija); Liublijanos technikos universitete (Slovėnija); Varmijos ir Mozūrų universitete Olštynė (Lenkija); Košalino technikos universitete (Lenkija); Karališkajame technologijų universitete Stokholme (Švedija).

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **geodezijos** studijų programą galėsite dirbti įvairiose valstybinėse ir privačiose geodezijos, kartografijos, kadastro organizacijose, projektavimo, tyrinėjimo, statybos firmose, žemėtvarkos tarnybose, savivaldybėse, nekilnojamojo turto agentūrose, hipotekos įstaigose, geoinformacinių sistemų technologijų, nuotolinių tyrimų įmonėse ir organizacijose, o įgiję reikiamą darbo patirtį, galėsite steigti individualią įmonę.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Geodezijos specialybę mane paskatino pasirinkti naujų žinių troškimas. Nuo mažens mane traukė techniniai dalykai. Studijų metu aš įgijau daug žinių iš geodezijos, inžinerinės geodezijos, aukštosios geodezijos, kosminės geodezijos, matavimų teorijos. Tai labai įdomi ir perspektyvi specialybė, kurią aš rekomenduočiau rinktis abiturientams. Studijų metai praleisti VGTU – tai patys geriausi, šauniausi, įsimintiniausi laikai. Aš labai patenkintas pasirinkta specialybe, nes dirbu įdomų ir kūrybingą darbą“ (**Justas Gailiūnas**, matavimų inžinerijos magistras, 2009 m. UAB „Geo Systems Baltija“ geodezinių prietaisų pardavimo vadybininkas, [www.gsb.lt](http://www.gsb.lt)).



## Geodezijos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir diferencialinis  
skaičiavimas

Atliekų tvarkymo ir pakartotinio  
naudojimo technologijos

Atsinaujinančios energijos  
technologijos

Aukštoji geodezija

Baigiamasis darbas

Chemija

Darni gyvenamoji aplinka

Darnioji urbanistika

Ekonomika

Elektronika ir elektrotechnika

Elektroniniai geodeziniai prietaisai

Filosofija

Fizika

Fizinė geodezija

Fotogrametrija

Geodezija

Geodezijos ir kadastro darbų  
vadyba

Geodezijos mokomoji praktika

Geodezijos profesinės veiklos  
praktika

Geodezinės informacinės sistemos

Geodezinių ir kartografinių  
duomenų bazės

Geodezinių matavimų rezultatų  
apdorojimo teorija

Geoinformacinės sistemos

Geoinformacinės sistemos

Geologija

Informacinės technologijos

Integralinis skaičiavimas

Inžinerinė grafika

Kadastro informacinės sistemos

Kartografija

Kompleksinis projektas

Kosminė geodezija

Matavimų teorija

Mechanika

Nekilnojamojo turto administravimo  
praktika

Nekilnojamojo turto duomenų  
bazės

Nekilnojamojo turto formavimas,  
registras ir hipoteka

Nekilnojamojo turto kadastras ir  
administravimas

Optiniai geodeziniai prietaisai

Pažintinė praktika

Skaitmeniniai kadastriniai  
žemėlapiai

Skaitmeniniai topografiniai  
žemėlapiai

Sociologija

Specialybės kalbos kultūra

Taikomoji geodezija

Teisė

Tikimybių teorija ir matematinė  
statistika

Topografija

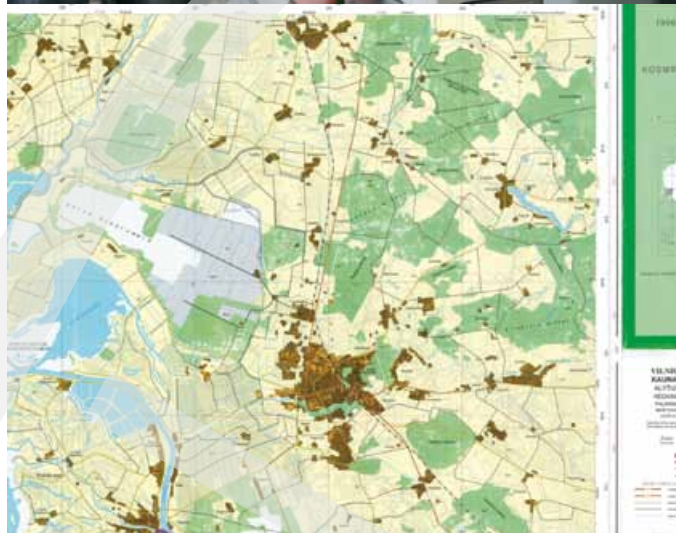
Užsienio kalba

Vadyba

Vandens išteklių technologijos

Žemėtvarka ir žemės valdymas

Žmonių sauga



## Studijų programa – pastatų energetika

### Kam skirta studijų programa?

Programa skirta asmenims, kurie, įgiję žinių studijuodami numatytus dalykus, galėtų analizuoti ir modeliuoti energijos transformavimo procesus, gebėtų atpažinti, formuluoti ir spręsti su šilumos gamyba ir transformavimu, šilumos, dujų tiekimu ir naudojimu, taip pat su patalpų oro kokybe susijusias inžinerines problemas, planuojant, projektuojant, naudojant naujus ir esamus energetinius, šiluminius įrenginius ir sistemas, pasižyminčias aukštu energijos transformavimo, vartojimo ir valdymo efektyvumu, rentabilumu, kokybe ir patikimumu, darniu, subalansuotu išteklių poreikiu ir poveikiu aplinkai.

Suteikiamas energijos inžinerijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

### Ką gebėsiu?

Baigę **pastatų energetikos** studijų programą gebėsite:

- atpažinti, formuluoti ir spręsti šilumos gamybos, šilumos, dujų tiekimo ir naudojimo bei patalpų oro kokybės užtikrinimo inžinerines problemas;
- projektuoti tam skirtas sistemas, jas įrengti, naudoti ir prižiūrėti, laiku priimti savarankiškus sprendimus.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

**Pastatų energetikos** studijų programos trys praktikos – pažintinė, mokomoji ir profesinės veiklos – lemia nuolatinį studentų, gamybos įmonių ir katedros bendradarbiavimą.

Praktiką galėsite atlikti šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo, šilumos gamybos ir tiekimo, taip pat dujotiekio srityse. Iš geriausių praktikos bazių paminėtinos šios: AB „Lietuvos dujos“, UAB „Amalva“, UAB „Yglė“, UAB „YIT Technika“, UAB „Litesko“, UAB „SWECO Lietuva“, UAB „Vilniaus energija“ ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

**Pastatų energetikos** studijų programa vykdoma lietuvių arba anglų kalbomis. Studijos anglų kalba yra viena iš priežasčių aktyviems studijų mainams su Olborgo (Danija), Čalmerso (Švedija), Karališkojo Švedijos technologijos, Štralzundo taikomųjų mokslų (Vokietija) universitetais, Burgenlando aukštąja technikos mokykla (Austrija) ir kt.

Nuo 2007 m. pastatų energetikos studijų programos geriausi studentai dalyvauja ERASMUS intensyviosios programos projekte, išvykdamai po dvi savaites studijuoti į Olandiją (Groningoną), Prancūziją (Paryžių).

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **pastatų energetikos** studijų programą galėsite dirbti energetikos specialistais arba vadovaujama darbą šilumą gaminančiose, šilumą ar dujas tiekiančiose įmonėse, patalpų šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo ir vėsinimo sistemas projektuojančiose, įrengiančiose, prižiūrinčiose įmonėse, šias sistemas naudojančiose gamyklose ir visuomeniniuose pastatuose.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Pasirinkimą lėmė tai, kad energetika visuomet reikalinga žmogui. Kol yra žmonija, tol bus ir energetika.

Ateitį įsivaizdavau, kad dirbsiu daugiau inžinerinį arba techninį darbą, bet susiklostė taip, kad esu įmonės vadovas ir tenka daugiau dirbti administracinį darbą.

Pagal ERASMUS studentų mainų programą vieną semestrą studijavau Danijos universitete. Šios studijos buvo labai naudingos. Be jokios abejonės, tai turėjo didelę įtaką gaunant darbą.

Linkėjimai būtų paprasti: žingeidumo, noro tobulėti, nenuleisti rankų, nes viskas priklauso nuo mūsų pačių“ (**Egidijus Šydeikis**, UAB „YIT Technika“ vadovas).

## Pastatų energetikos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir diferencialinis  
skaičiavimas

Atliekų tvarkymo ir pakartotinio  
naudojimo technologijos

Atsinaujinančios energijos  
technologijos

Baigiamasis darbas

Chemija

Darni gyvenamoji aplinka

Darnioji urbanistika

Dujotiekis

Ekonomika

Elektronika ir elektrotechnika

Energijos vartojimo efektyvumo  
mokomoji praktika

Filosofija

Fizika

Geoinformacinės sistemos

Hidraulinės mašinos

Informacinės technologijos

Integralinis skaičiavimas

Inžinerinė geodezija

Inžinerinė grafika

Inžinerinė hidraulika

Kompleksinis projektas

Medžiagų mechanika

Medžiagų mokslas

Oro kondicionavimas

Pastatų energetika

Pastatų energetikos profesinės  
veiklos praktika

Pastatų konstrukcijos

Pastatų mikroklimatas

Pastatų šildymo sistemos

Pažintinė praktika

Skysčių mechanika

Sociologija

Specialybės kalbos kultūra

Šilumos gamyba

Šilumos ir masės mainai

Šilumos tiekimas

Techninė termodinamika

Techninių sistemų valdymas

Teisė

Teorinė mechanika

Tikimybių teorija ir matematinė  
statistika

Užsienio kalba

Vadyba

Vandens išteklių technologijos

Vėdinimas

Žmonių sauga



## Studijų programa – statinių inžinerinės sistemos

### Kam skirta studijų programa?

Programa skirta asmenims, kurie, įgiję žinių studijuodami numatytus dalykus, gebėtų atpažinti, formuluoti ir spręsti su statinių inžinerinėmis sistemomis (šildymo, vėdinimo, vandentiekio, nuotakyno, transporto, ryšių, signalizacijos ir su kitomis patalpų mikroklimatu ir darbo sąlygoms kurti skirtomis sistemomis) susijusias problemas; mokėtų planuoti, projektuoti, naudoti naujus ir esamus įrenginius ir sistemas, pasižymintį darniu, subalansuotu energijos ir išteklių poreikiu bei poveikiu aplinkai, aukštu jų naudojimo ir valdymo efektyvumu, rentabilumu, kokybe ir patikimumu.

Vykdomos ištęstinės studijos. Suteikiamas statinių inžinerinių sistemų bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

### Ką gebėsiu?

Baigę **statinių inžinerinių sistemų** studijų programą gebės atpažinti, formuluoti ir spręsti su pastatų gyvavimo kokybę užtikrinančiomis inžinerinėmis sistemomis susijusias problemas, šias sistemas projektuoti, įrengti, naudoti ir prižiūrėti, laiku priimti savarankiškus sprendimus.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

**Statinių inžinerinių sistemų** studijų programos dvi praktikos – pažintinė ir profesinės veiklos – lemia nuolatinį studentų, gamybos įmonių ir katedros bendradarbiavimą.

Praktiką galėsite atlikti šildymo, vėdinimo, vandentvarkos ir nuotekų šalinimo srityse. Iš geriausių praktikos bazių paminėtinos šios: AB City Service, UAB „Amalva“, UAB „Yglė“, UAB „YIT Technika“, UAB „Litesko“, UAB „SWECO Lietuva“, UAB „Vilniaus energija“, UAB „Vilniaus vandenys“ ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studijuoti užsienyje pagal dvišales sutartis tarp universitetų galėsite šiose aukštosiose mokyklose: Štralzundo taikomųjų mokslų universitete (Vokietija); Burgenlando aukštojoje technikos mokykloje (Austrija) ir kt.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **statinių inžinerinių sistemų** programą galėsite dirbti projektavimo, statybos, prekybos, naudojimo ir priežiūros organizacijose, kurių veikla susijusi su pastatų šildymo, vėdinimo, dujų, elektros ir šilumos tiekimo, sanitarinių, vandentvarkos, transporto, ryšių, signalizacijos sistemomis ir įrenginiais.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Pasirinkau studijas Aplinkos inžinerijos fakultete, kuriame dėstomi moduliai aktualūs ir turi platų pritaikymą ne tik Lietuvos, bet ir visos Europos mastu. Mano studijų specializacija susijusi su patalpų šildymu, vėdinimu, oro kondicionavimu. Manau, kad tai labai perspektyvi sritis, nes patalpų mikroklimatui keliama vis didesni reikalavimai, o jiems įgyvendinti reikalingi darbtūs ir išradingi žmonės.

Stodamas žinojau, kad noriu savo ateitį susieti su pastatų energetika, tad šioje srityje ir dirbu.

Darbdaviai vertina VGTU diplomą. Teko nemažai bendrauti su daugelio Lietuvos ir užsienio bendrovių vadovais. Diskutuojant šia tema pagrindiniais privalumais laikoma, kad tai inžinerinių mokslų diplomas, aukštas paruošimo lygis, gera studijų programų atitiktis rinkos poreikiams.

Studijuodami ir baigę technologijos mokslus mes kuriame ir naudojames naujomis technologijomis, todėl patarčiau jaunesniems draugams, savo vakams pasirinkti studijas VGTU.

Įstojusiems linkiu atsidavimo studijoms, kūrybiškumo, atsakymų ieškojimo, puikiai apsiginti diplomą. Tai yra vienintelis kelias būti pripažintam visuomenėje“ (**Rolandas Sinkevičius**, statinių inžinerinių sistemų bakalauras).



## Statinių inžinerinių sistemų studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir diferencialinis  
skaičiavimas

Atliekų tvarkymo ir pakartotinio  
naudojimo technologijos

Atsinaujinančios energijos  
technologijos

Baigiamasis darbas

Chemija

Darni gyvenamoji aplinka

Darnioji urbanistika

Dujų tiekimas

Ekologinė architektūra

Ekonomika

Elektronika ir elektrotechnika

Elektros tiekimas

Energetinės sistemos ir  
technologijos

Filosofija

Fizika

Geoinformacinės sistemos

Globali aplinkos kaita

Hidraulika

Hidraulinės mašinos

Informacinės technologijos

Integralinis skaičiavimas

Inžinerinė geodezija

Inžinerinė geologija ir gruntų  
mechanika

Inžinerinė grafika

Kompleksinis projektas

Medžiagotyra ir statybinės  
medžiagos

Medžiagų mechanika

Nuotekų valymo technologija

Pastatų inžinerinių sistemų  
naudojimas ir priežiūra

Pastatų konstrukcijos

Pažintinė praktika

Sociologija

Specialybės kalbos kultūra

Statinių energetinių sistemų  
profesinės veiklos praktika

Statinių inžinerinės sistemos

Statinių vandentvarkos sistemų  
profesinės veiklos praktika

Statybos technologija ir  
organizavimas

Šildymas ir šilumos tiekimas

Šilumos gamybos technologijos

Techninių sistemų valdymas

Teisė

Teorinė mechanika

Termodinamika ir šilumokaita

Tikimybių teorija ir matematinė  
statistika

Užsienio kalba

Vadyba

Vandenruošos technologijos

Vandens išteklių technologijos

Vandentvarkos sistemos  
pastatuose

Vėdinimas ir oro kondicionavimas

Žmonių ir aplinkos sauga





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS



## Dekano žodis

VG TU Architektūros fakulteto istorija siejasi su Kauno Vytauto Didžiojo universitetu, kuriame architektus pradėta rengti 1946 m. Šiuo metu VG TU Architektūros fakultetas – didžiausia ir, galiu teigti, geriausia būsimojus architektus rengianti aukštoji mokykla Lietuvoje. Tai įrodo mūsų absolventų sėkminga veikla, pasiekimai ir laimėjimai ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje. 2008 m. sėkmingai įvyko tarptautinė fakulteto akreditacija. Tarptautinė ekspertų grupė VG TU Architektūros fakultetą apibūdino kaip dinamiškai besivystančią, šiuolaikišką, atvirą pažangioms naujovėms universitetinę mokyklą, gebančią kokybiškai įgyvendinti studijų programų tikslus ir uždavinius. Kviečiu abiturientus ruoštis studijuoti mūsų fakultete, linkiu patirti architektūros studijų džiaugsmą ir tapti kūrybiškais veikliais architektais.

Architektūros fakulteto dekanas prof. dr. Rimantas Buivydas

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
MENAI				
Architektūra*	–	4	–	architektūros bakalauras
NL – nuolatinės studijos; I – iššęstinės studijos; * – yra grupė, kurioje dalį nuolatininių studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba				

## Fakulteto struktūra

Architektūros katedra;  
Pastatų konstrukcijų katedra;  
Urbanistikos katedra;  
Architektūros pagrindų ir teorijos katedra;  
Dailės katedra;  
Architektūros institutas;  
Meninio ugdymo centras;  
Jaunojo architekto mokykla;  
Maketų ir kompiuterijos mokomoji studija.

## Kontaktai

Adresas: VG TU Architektūros rūmai,  
Trakų g. 1, LT-01132 Vilnius

Telefonas (8 5) 2745212  
Faksas (8 5) 2745213

El. paštas [archdek@vgtu.lt](mailto:archdek@vgtu.lt)  
Tinklapis [www.ar.vgtu.lt](http://www.ar.vgtu.lt)

## Studijų programa – architektūra

### Kam skirta studijų programa?

**Architektūros** studijų programos tikslas yra suteikti universitetinį išsilavinimą, svarbiausių žinių ir įgūdžių savarankiškai spręsti architektūrinius ir urbanistinius uždavinius. Siekiama išugdyti būsimo architekto meninius ir intelektualinius gebėjimus, suformuoti estetines nuostatas, aplinkos organizavimo sampratą, suteikti svarbiausių žinių apie pastatų konstrukcijas, inžinerinę įrangą, urbanistinį planavimą, ekologiją, ekonomiką, sociologiją ir teisę. Absolventai įgyja architektūros bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

### Ką gebėsiu?

Baigus **architektūros** studijų programą tampama specialistu, gebančiu savarankiškai rengti pastatų, urbanistinius projektus, atitinkančius estetinius ir techninius reikalavimus. Architektūros bakalauro išmano pastatų ir urbanistinių struktūrų funkcinių schemų ir meninės formodaros principus ir būdus, tenkinančius asmens ir visuomenės poreikius bei interesus, žino architektūros ir su ja susijusių menų istoriją ir teoriją, pažįsta statinio konstrukcijas ir inžinerines sistemas, supranta jų svarbą ir taikymo architektūrinio projektavimo srityje problemas.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Gamybinė projektavimo praktika yra atliekama architektūrinio projektavimo įmonėje, kur 2 mėnesius studentas ugdo praktinius projektavimo įgūdžius, įtvirtindamas teorines žinias ir akademinio projektavimo patirtį. Jis dalyvauja profesionalaus kūrybinio kolektyvo darbe, vadovaujamas patyrusio architekto, susipažįsta su įmonės struktūra, jos veiklos specifika, komandinio darbo pobūdžiu.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Blekinge technologijos institutas, Lundo universitetas (Švedija); Alfonso X El Sabio universitetas Madride, Valensijos politechnikos universitetas, Sevilijos universitetas, Alcala universitetas (Ispanija); Universitetas La Sapienza Romoje, Florencijos universitetas, Turino politechnika (Italija); Norvegijos technikos universitetas, Oslo architektūros ir dizaino aukštoji mokykla (Norvegija); Minho universitetas Guimaraes'e, Lisabonos technikos universitetas, ISCTE Lisabonoje (Portugalija); Štutgarto universitetas, Erfurto aukštoji mokykla, Frankfurto prie Maino aukštoji mokykla, Veimaro Bauhaus universitetas, Braunšveigo technikos universitetas, Drezdeno taikomųjų mokslų universitetas, Miuncheno technikos universitetas (Vokietija); Aarhuso architektūros mokykla, Aukštojo mokslo centras Vitus Bering (Danija);

Čekijos technikos universitetas Prahoje (Čekija); Tampere technologijos universitetas (Suomija); Liublino technologijos universitetas, Bialistoko technikos universitetas (Lenkija); ir kitos, iš viso 34 aukštosios mokyklos.

Architektūros fakultetas pasirašęs tarptautinių mainų studijų programos ERASMUS sutartis su 34 ES valstybių aukštosiomis mokyklomis. Mūsų studentai turi galimybę vieną semestrą studijuoti Vokietijos, Danijos, Lenkijos, Čekijos, Prancūzijos, Anglijos, Norvegijos, Švedijos, Suomijos, Italijos, Ispanijos, Portugalijos, Latvijos aukštosiose mokyklose. Kasmet kituose universitetuose studijuoja daugiau nei 40 fakulteto studentų.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Studijų metu suteikiamas meninis universitetinis išsilavinimas, svarbiausios žinios bei įgūdžiai, leidžiantys savarankiškai spręsti nesudėtingus architektūrinius ir urbanistinius uždavinius, būti profesionaliu architektūros meistro asistentu. Įgytas žinių ir įgūdžių kiekis yra pakankamas toliau absolventui specializuotis bet kurioje architektūrinės veiklos srityje. Jis gali dirbti architektūrinio projektavimo, miesto planavimo, statybos įmonėse, valstybės ir savivaldybės institucijose, rengti pastatų, jų interjerų ir rekonstrukcijos, urbanistinių kompleksų ir kraštovaizdžio architektūros projektus.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

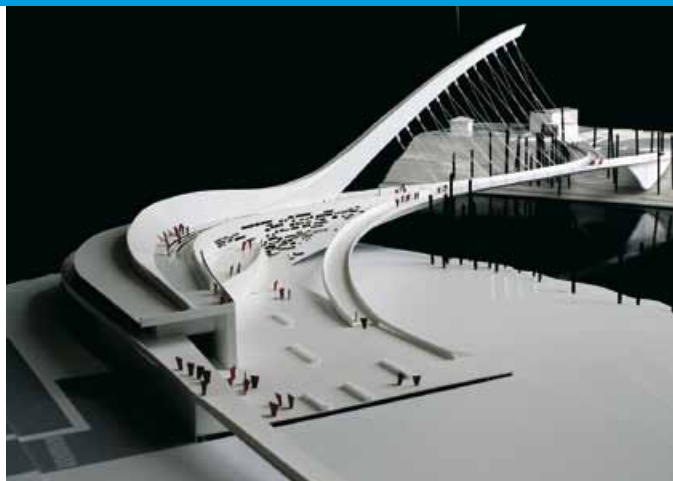
„Architektūros studijos – tai ne tik nauji atradimai, bet ir atsakomybė! Čia išmokau pagrindinę gyvenimo pamoką – mano prisilietimas prie popieriaus iš esmės gali pakeisti daugelio žmonių gyvenimus. Todėl atlikdama kiekvieną darbą stengiuosi nepamiršti kūrybingai reikšti savo mintis ir subtiliai bei atsakingai elgtis su architektūros priemonėmis“ (**Milda**, architektūros bakalaurė, 2010 m.).

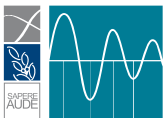
„Džiaugiuosi pasirinkęs bakalauro ir magistrantūros studijas Architektūros fakultete. Mokiausi ne dėl diplomo, todėl itin patiko, kad kiekvienas dalykas dėstomas pripažintų savo srities specialistu, dalyką pateikiančių nevadovėliškai, labai gyvai, dažnai ne auditorijoje, o senamiestyje, čiupinėjant gyvą miesto paveldą. Itin akcentuočiau stiprias asmenybes projektavimo, architektūros istorijos, paveldo srityse, netradicinius konteksto analizės metodus. Vertinu fakulteto tarptautinius ryšius, jauną kolektyvą. Žinoma, čia taip pat yra ką tobulinti, ką ir mėginu daryti toliau fakultete siekdamas daktaro laipsnio bei susiedamas su šia – geriausia Lietuvoje – architektūros mokykla savo mokslinę ateitį“ (**Lukas**, architektūros magistras, 2008 m.).



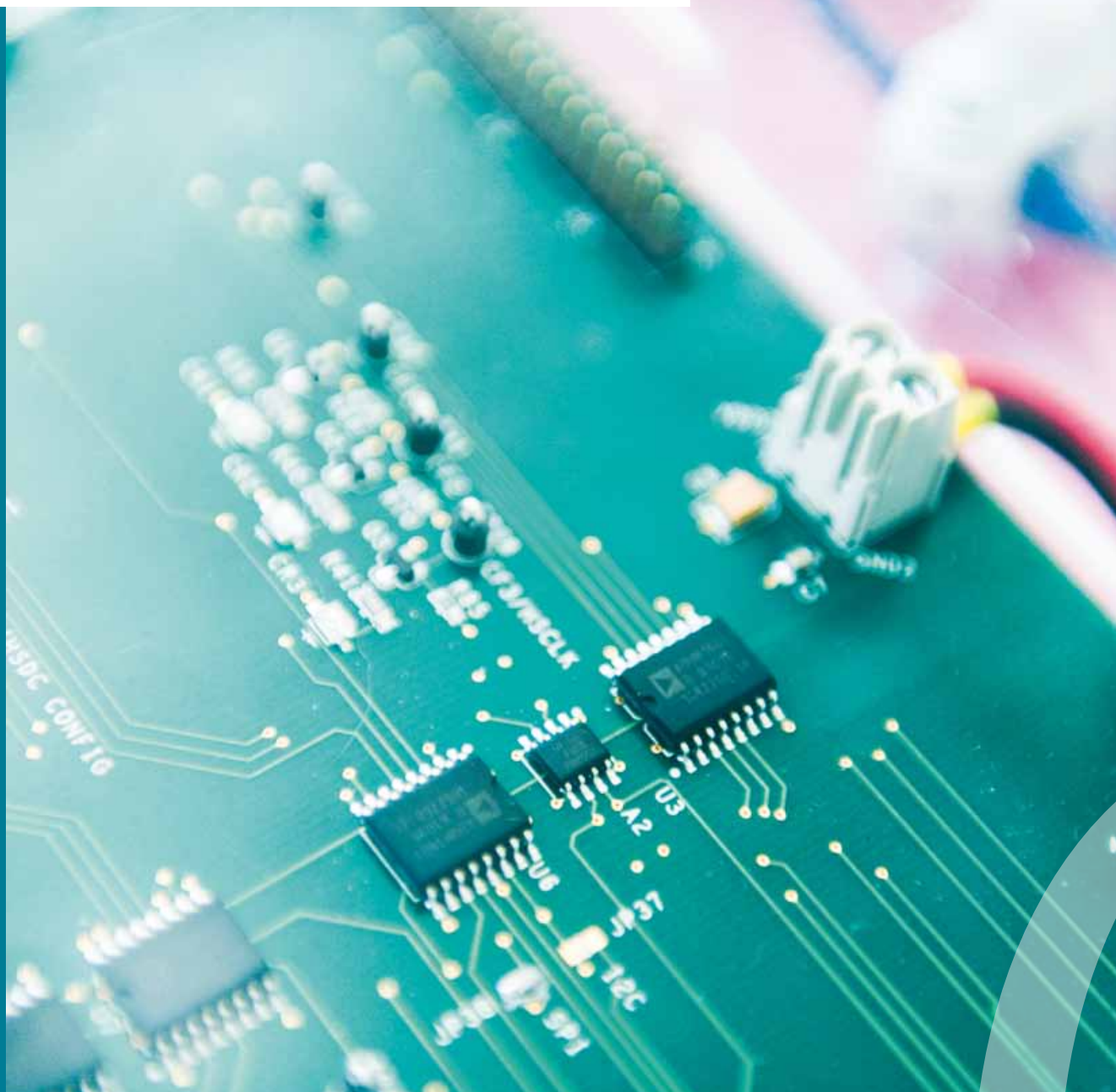
## Architektūros studijų programoje dėstomi moduliai

Anglų kalba užsieniečiams	Rekreacijos komplekso gamtoje projektas
Architekto etika	Skulptūra ir tapyba
Architektūra ir psichologija	Specialybės kalbos kultūra
Architektūrinės grafikos pagrindai	Statybinė fizika
Architektūrinių apmatavimų praktika	Statybos ir architektūros organizacijų ekonomika
Architektūros istorija	Statybos ir teritorijų planavimo teisė
Architektūros objekto renovacijos projektas	Šiuolaikinė architektūra
Baigiamasis darbas	Šiuolaikinio meno kalba ir architektūra
Braižomoji geometrija	Taikomoji mechanika
Daugiaaukščio pastato techninis ir darbo projektas	Technikos filosofija
Daugiaaukščių pastatų ir specialiosios konstrukcijos	Teritorijų inžinerinė įranga
Etninė kultūra	Tūrinė erdvinė kompozicija
Filosofija	Urbanistikos istorija ir kompozicija
Geodezija	Urbanistinių gyvenamųjų struktūrų regeneracijos projektas
Interjeras	Užsienio kalba
Kompiuterinio projektavimo pagrindai	Vadyba
Kompozicija „Mastelis architektūroje“	Vienbučio gyvenamojo namo projektas
Kompozicija „Tektonika architektūroje“	Visuomeninio objekto projektas
Kompozicijos pagrindai	
Kraštovaizdžio architektūros pagrindai	
Lietuvos architektūros istorija	
Matematika	
Mažaukščių pastatų konstrukcijos ir medžiagotyra	
Meno istorija	
Miestelio plėtros projektas	
Miestų projektavimo ir sociologijos pagrindai	
Paminklosauga ir regeneracija	
Pastatų inžinerinės sistemos	
Pastatų kompozicijos analizė	
Pastatų tipologija	
Piešimas	
Profesinės veiklos praktika	





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
ELEKTRONIKOS FAKULTETAS



## Dekano žodis

Stojančiuosius į Elektronikos fakultetą turėtų vilioti perspektyvos įvaldyti naujausias informacines ir valdymo technologijas, gebėti kurti naujas elektronines sistemas ir kompiuteriais valdomus įrenginius, dirbti prestižinį, įdomų ir gerai apmokamą darbą, didinti produkcijos ir įmonės konkurencingumą. Elektronikos fakultetas rengia bakalaurus, išmanančius naujausias technologijas, jų vystymosi tendencijas, besidominčius technologijos mokslų naujovėmis ir jas taikančius įvairiomis aplinkybėmis ir sugebančius formuluoti bei spręsti inžinerijos problemas, veikti globalizuotoje rinkoje.

Dekanė prof. habil. dr. Roma Rinkevičienė

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Automatika	automatinis technologijų valdymas	4	–	elektros inžinerijos bakalauras
	kompiuterinis įrenginių valdymas	4	–	
	pastatų elektros sistemos	4	–	
	mikroprocesorinis automobilių elektros įrenginių valdymas	4	–	
Elektronikos inžinerija	elektroninių įtaisų projektavimas	4	–	elektronikos inžinerijos bakalauras
	kOMPIuterizuotos elektroninės sistemos	4	–	
Kompiuterių inžinerija	įterptiniai kompiuteriai	4	–	kompiuterių inžinerijos bakalauras
	kompiuterių technika	4	–	
Telekomunikacijų inžinerija	telekomunikacijų technologijos	4	–	telekomunikacijų inžinerijos bakalauras
	telekomunikacijų vadyba	4	–	
Informacinių sistemų inžinerija*	kOMPIuterizuotos informacinės sistemos*	4	–	informatikos inžinerijos bakalauras
	elektroninio verslo technologijos	4	–	
NL – nuolatinės studijos; I – iššęstinės studijos; * – yra grupė, kurioje dalį nuolatinių studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba				

## Fakulteto struktūra:

Automatikos katedra;  
Elektroninių sistemų katedra;  
Elektrotechnikos katedra;  
Kompiuterių inžinerijos katedra;  
Telekomunikacijų inžinerijos katedra;  
Kompiuterijos mokomoji laboratorija;  
Stiprių magnetinių laukų laboratorija;  
Telekomunikacijų mokslo centras.

## Kontaktai

Adresas: VGTU Elektronikos rūmai,  
Naugarduko g. 41, ER-I, LT-03227 Vilnius

Telefonas (8 5) 2744753  
Faksas (8 5) 2744770

El. paštas [dekanatas@el.vgtu.lt](mailto:dekanatas@el.vgtu.lt)  
Tinklapis [www.el.vgtu.lt](http://www.el.vgtu.lt)

## Studijų programa – kompiuterių inžinerija

**Specializacijos** – *kompiuterių technika; įterptiniai kompiuteriai*

### Kam skirta studijų programa?

*Kompiuterių technikos* specializacijos studijose mokoma kurti, modernizuoti ir eksploatuoti kompiuterių sistemas. Ji yra orientuota į kompiuterių tinklų kūrimą ir diegimą, kompiuterių tinklų saugumą, interneto technologijas, kompiuterių periferinius įrenginius ir panašius dalykus.

*Įterptinių kompiuterių* specializacijos studijose mokoma kurti, diegti ir eksploatuoti įterptinius kompiuterius, kurių branduolį sudaro mikrovaldikliai arba programuojamos loginės schemas. Įterptiniai kompiuteriai skirti specializuotoms užduotims vykdyti, pvz.: valdyti automobilio kuro įpurškimo sistemą, namų apsaugos signalizaciją, asmeninio kompiuterio kietąjį diską ir t. t.

### Ką gebėsiu?

Baigę **kompiuterių inžinerijos** bakalauro studijas gebėsite:

- projektuoti ir modernizuoti kompiuterių sistemas;
- eksploatuoti bei administruoti kompiuterių tinklus ir kompiuterinę įrangą;
- diegti kompiuterių tinklų saugumo įrankius.

Ilgysite praktinių įterptinių kompiuterių projektavimo žinių, gebėsite kurti, diegti ir eksploatuoti įvairios paskirties įterptinius kompiuterius su mikrovaldikliais ir programuojamomis loginėmis schemomis.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galėsite atlikti daugelyje Lietuvos elektronikos įmonių mokslinių organizacijų ir kitų įstaigų, pvz.: UAB „Teltonika“, UAB „Elsis“, UAB „Elgama“, UAB „Radijo linija“, UAB „Ventos puslaidininkiai“, Fizinių ir technologijos mokslų centre ir kt. (maždaug 40-yje organizacijų).

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Dalinių studijų galima vykdyti pagal ERASMUS programą į universitetus, esančius praktiškai visose Europos Sąjungos šalyse.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventas, baigęs **kompiuterių inžinerijos** studijų programą, yra pasirengęs dirbti įmonėse, projektuojančiose ir gaminančiose elektroninę, kompiuterinę ir telekomunikacinę įrangą, taip pat organizacijose, diegiančiose, modernizuojančiose ir eksploatuojančiuose kompiuterių sistemas, arba tęsti studijas magistrantūroje. Praktiškai visi absolventai susiranda darbą.

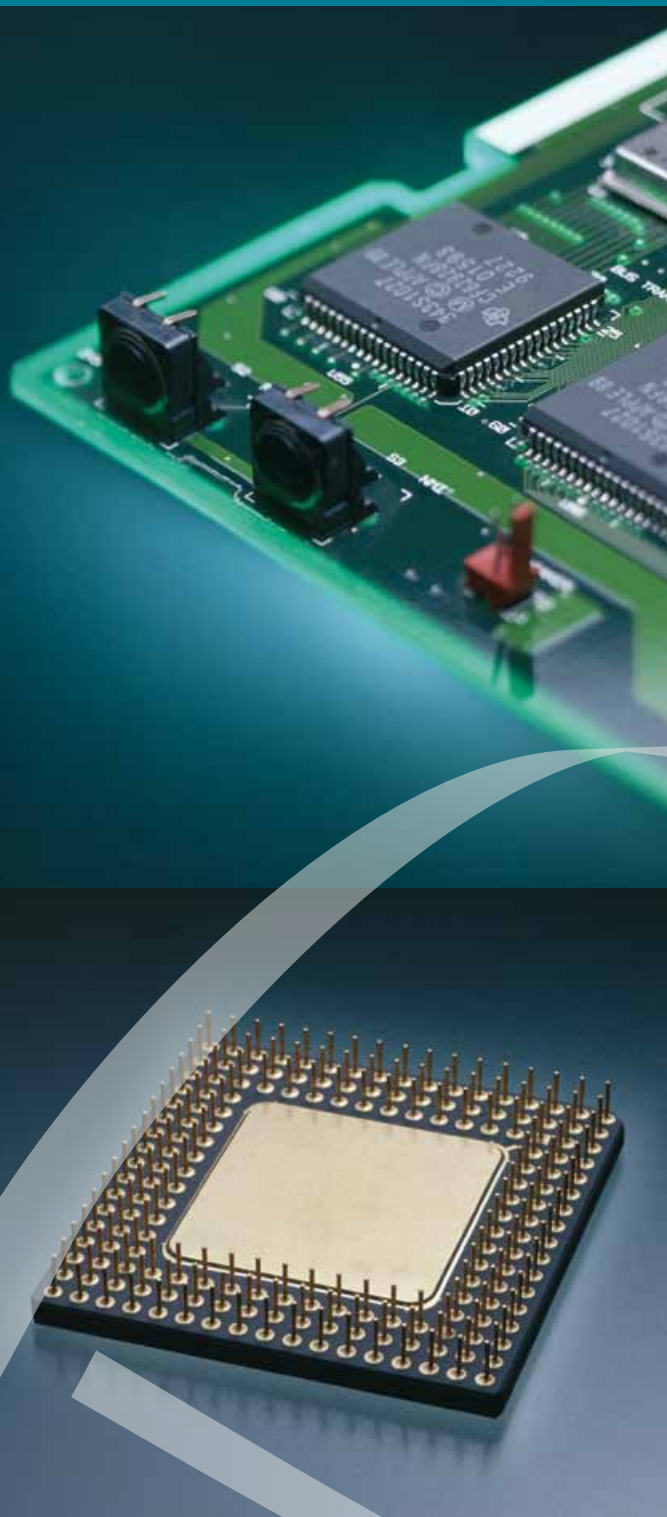
Darbo rinkos tyrimai rodo, kad ateityje specialistų, baigusių **kompiuterių inžinerijos** studijas, poreikis Lietuvos darbo rinkoje nuolat didės.



## Kompiuterių inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Baigiamasis darbas  
Chemija  
Diskrečioji matematika  
Duomenų bazės  
Ekonomika  
Ekonomika  
Elektromagnetinio lauko teorija  
Elektronikos įtaisai  
Elektronikos pagrindai  
Etika  
Fizika  
Informacijos sauga  
Interneto svetainių kūrimas  
Interneto technologijos  
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika  
Inžinerinė psichologija  
Įterptinių kompiuterių projektavimas  
Įterptinių sistemų projektavimas  
Kompiuterio elementų projektavimas  
Kompiuterių architektūra  
Kompiuterių diagnostika  
Kompiuterių inžinerijos įvadas  
Kompiuterių komunikacijos  
Kompiuterių periferija  
Kompiuterių sistemų projektavimas  
Kompiuterių tinklai  
Lustų projektavimo technologijos  
Matematika  
Mechanikos pagrindai  
Mechatronikos įtaisai  
Mikrobangų technika  
Mikroprocesoriai  
Mikrotechnologijos  
Mikrovaldikliai  
Mikrovaldiklių sąajos  
Operacinių sistemų koncepcijos  
Profesinė praktika  
Programavimas C++

Programavimo kalba C  
Programuojamos mikrosistemos  
Signalai ir grandinės  
Skaitmeniniai įtaisai  
Skaitmeninis signalų apdorojimas  
Skriptinis programavimas  
Specialiosios paskirties kompiuteriai  
Specialybės kalbos kultūra  
Technikos filosofija  
Teisė  
Teorinė elektrotechnika  
Užsienio kalba  
Vadyba  
Žmonių sauga



## Studijų programa – automatika

**Specializacijos** – *automatinis technologijų valdymas; kompiuterinis įrenginių valdymas; mikroprocesorinis automobilių elektros įrenginių valdymas; pastatų elektros sistemos*

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta rengti elektros inžinerijos bakalaurams, išmanantiems naujausias elektros ir elektronikos inžinerijos technologijas, automatikos vystymosi tendencijas, jų sistemų projektavimo principus, mokantiems taikyti informacines technologijas ir kompetentingai naudoti kompiuterius įvairioms problemoms spręsti, technologiniams procesams ir įrenginiams valdyti, automatizuotam projektavimui, gebantiems kurti automatizuotas sistemas, jų funkcinius įtaisus, pastatų elektros sistemas, taip pat skirta rengti bakalaurams, gebantiems eksperimentuoti, analizuoti ir interpretuoti duomenis, mokantiems programuoti.

### Ką gebėsiu?

*Automatinio technologijų valdymo* specializacijos absolventai gebės suderinti įvairių technologinių įrenginių ir procesų valdymo techninę ir programinę įrangą, diagnozuoti ir šalinti gedimus.

*Kompiuterinio įrenginių valdymo* specializacijos absolventai gebės taikyti naujausią kompiuterinę techniką technologinių įrenginių ir procesų automatinei kontrolei, valdymui, nuotoliniam valdymui ir reguliavimui.

*Pastatų elektros sistemų* specializacijos absolventai gebės taikyti naujausius elektros inžinerijos pasiekimus pastatų elektros tinklų, automatinų apsaugos sistemų, pastatų automatikos, šviesos technikos kontrolei, valdymui, nuotoliniam valdymui ir reguliavimui.

*Mikroprocesorinio automobilių elektros įrenginių valdymo* specializacijos absolventai gebės spręsti automobilių įrangos valdymo problemas taikant šiuolaikines priemones bei metodus.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galės atlikti daugelyje valstybinių arba privačių įmonių, įstaigų, organizacijų, kuriose kuriami, modernizuojami arba eksploatuojami automatinės ir valdymo įtaisai, įrenginiai, sistemos bei taikomos naujos progresyvios ir aukštosios technologijos: AB LESTO, UAB „Aedilis“, AB „Lietuvos automati-ka“, UAB „Arginta“ ir kitose daugiau kaip 30-tyje organizacijų.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Dalinių studijų pagal ERASMUS programą galima išvykti į universitetus, esančius praktiškai visose Europos Sąjungos valstybėse, taip pat į Pietų Korėją, Turkiją – pagal dvišales sutartis.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai, baigę **automatikos** studijų programą, yra pasirengę dirbti įmonėse ir organizacijose, projektuojančiose, modernizuojančiose ir eksploatuojančiose automatizuotus įrenginius ir automatines sistemas, taip pat įvairių pramonės šakų, transporto, energetikos ir statybos įmonėse arba tęsti studijas magistrantūroje. Praktiškai visi absolventai susiranda darbą. Darbo rinkos tyrimai rodo, kad ir ateityje **automatikos** studijų programos absolventai bus paklausūs Lietuvos darbo rinkoje.

## Automatikos studijų programoje dėstomi moduliai

Automatinės apsaugos sistemos

Automatinio valdymo sistemų  
sintezė MATLAB

Automatinio valdymo teorija

Automatinių sistemų valdymas

Automatizavimo ir matavimų  
technika

Automobilių automatikos sistemos

Automobilių automatikos sistemų  
projektavimas

Automobilių diagnostika

Automobilių elektros įrenginiai

Automobilių konstrukcijos

Baigiamasis darbas

Chemija

Diskrečioji matematika

Duomenų bazės

Ekonomika

Elektromechaninių sistemų  
valdymas

Elektronikos įtaisai

Elektronikos pagrindai

Elektros energetika

Elektros inžinerijos įvadas

Elektros mašinos

Elektros pavaros

Elektros ūkio valdymas

Etika

Fizika

Inžinerinė ir kompiuterinė grafika

Inžinerinė psichologija

Kompiuterinis AVS modeliavimas

Kompiuterinis įrenginių valdymas

Kompiuterinis technologijų  
valdymas

Kompiuterizuotų sistemų valdymas

Matematika

Mechanikos pagrindai

Mechatronikų įtaisų valdymas

Mikroprocesoriai

Mikroprocesorinės automobilių  
įrangos valdymo sistemos

Mikroprocesorinės hibridinių  
automobilių valdymo sistemos

Mikroprocesoriniai valdymo įtaisai

Neelektrinių dydžių matavimo  
sistemos

Pasyviųjų pastatų elektros  
energetika

Pastatų automatika

Pastatų automatikos įtaisai

Pastatų elektros įranga

Pastatų elektros tinklai

Pastatų inžinerinės sistemos

Profesinė praktika

Programavimas C++

Programavimo kalba C

Robotika

Skaitmeniniai įtaisai

Skaitmeninio valdymo technologijos

Specialybės kalbos kultūra

Šviesos technika

Taikomoji galios elektronika

Technikos filosofija

Technologijų valdymas

Teisė

Teorinė elektrotechnika

Transporto ekologija

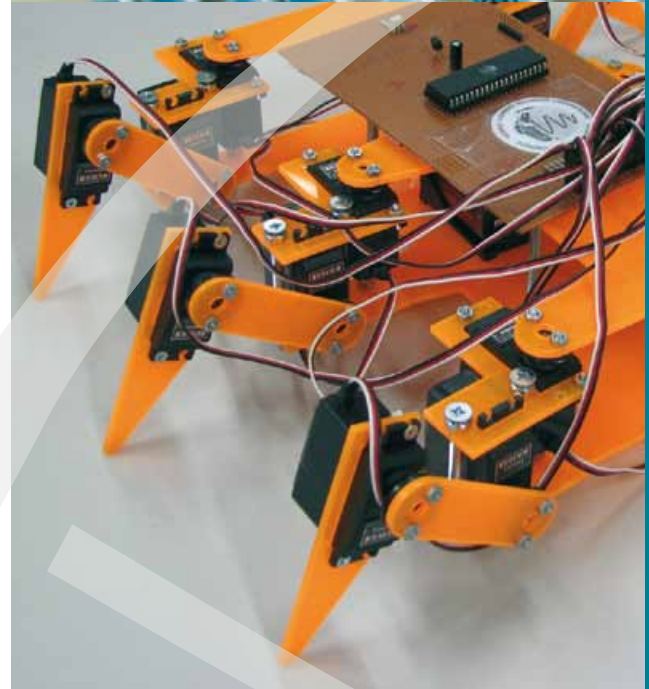
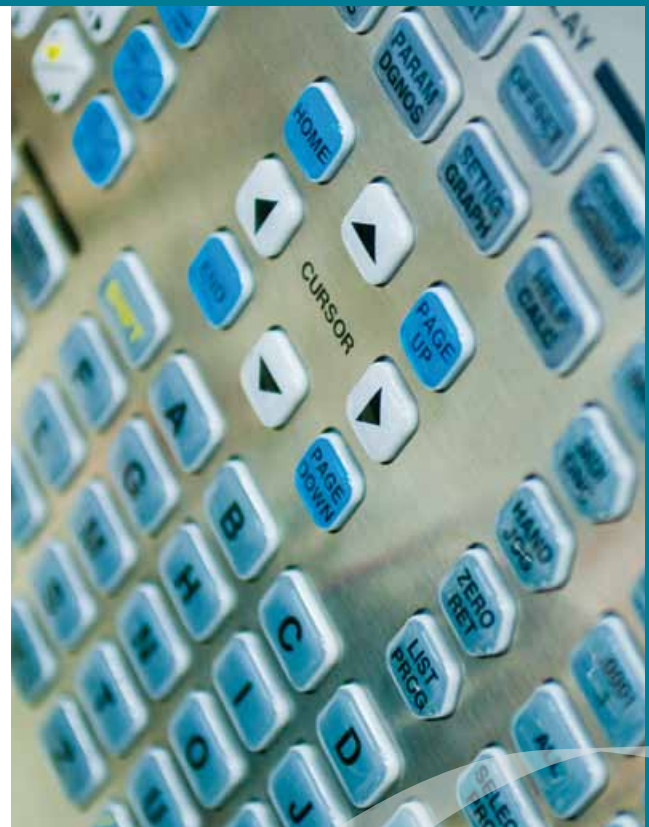
Užsienio kalba

Vadyba

Valdikliai

Vidaus degimo variklių pagrindai

Žmonių sauga



## Studijų programa – telekomunikacijų inžinerija

**Specializacijos** – telekomunikacijų technologijos; telekomunikacijų vadyba

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta supažindinti žingeidžius jaunuolius su labai sparčiai besivystančia telekomunikacijų technika, mobiliuoju radijo ryšio sistemomis, interneto tinklais ir sistemomis, su jų galimybėmis bei teikiamomis paslaugomis.

### Ką gebėsiu?

Gebėsite:

- valdyti telekomunikacijų sistemas ir įrenginius;
- projektuoti ir kurti telekomunikacijų tinklus bei sistemas;
- organizuoti telekomunikacijų verslą, kurti šiuolaikines telekomunikacijų paslaugas.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galėsite atlikti telekomunikacijų sistemas bei tinklus valdančiose bei administruojančiose įmonėse: TEO, OMNITEL, BITĖ, *WillBox* ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Tampere, Helsinkio universitetai (Suomija); Bremeno, Miuncheno, Štralzundo universitetai (Vokietija); Koventrio universitetas (Jungtinė Karalystė); Lisabonos, Porto universitetai (Portugalija), Madrido universitetas (Ispanija), Stambulo universitetai (Turkija) ir kt.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

**Telekomunikacijų inžinerijos** bakalaurai dirba telekomunikacijų sistemas bei tinklus valdančiose bei administruojančiose įmonėse: TEO, OMNITEL, BITĖ ir kitur, kur reikalingi telekomunikacijų ir kompiuterių tinklai. Jie projektuoja tinklus, prižiūri, tikrina įrangą, vykdo įvairius matavimus, konsultuoja kitų įmonių darbuotojus ir privačius žmones.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Visada svajočiau mokytis gerame universitete ir gyvenimas taip suklustė, kad įstojau į labai perspektyvią ir naują specialybę Vilniaus Gedimino technikos universitete – telekomunikacijų inžineriją. Mokykloje nebuvau tiksluokė, o įstojau būtent į tokius mokslus, bet pasižadėjau sau, kad nepasiduosi ir sėkmingai pabaigiau studijas.

Iš visų įstojusių į šią specialybę pabaigė tikrai ne visi – studijos nelengvos, informacijos daug ir ne kiekvienas sugeba išlaikyti tokį mokslų tempą. Tačiau kiek dabar pašnekame su grupiokais – visi susirado gerus darbus, nors ir ne visi pagal specialybę. Darbdaviai vertina absolventus iš VGTU, nes žino, kad nepaisant įgytų praktinių ir teorinių žinių, jie taip pat bus darbštūs, atsakingi ir pareigingi darbuotojai.

Studijos man suteikė ne tik žinių apie telekomunikacijų sistemas bei tinklus, bet ir labai išplėtė akiratį, susipažinau su begale įdomių žmonių tiek kurse, tiek visame fakultete, su kuriais ryšius palaikome ir pasibaigus studijoms. Taip pat tik geru žodžiu galiu minėti fakulteto dėstytojus, kurie atsidavę studentams stengiasi perduoti žinias, ugdyti jų kūrybiškumą, skatina dalyvauti įvairiose programose – atsakinėja į studentų klausimus ne tik per paskaitas ar seminarus, bet neskaičiuoja savo laiko po darbo valandų“ (**Evelina Rimkutė**, VGTU telekomunikacijų inžinerijos bakalaurė, telekomunikacijų vadybos magistrė).



## Telekomunikacijų inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Baigiamasis darbas	Telekomunikacijų sistemų programinė įranga
Chemija	Telekomunikacijų technologijos
Diskrečioji matematika	Telekomunikacijų teorija
Duomenų bazės	Telekomunikacijų valdymas ir verslo raidos strategija
Ekonomika	Teorinė elektrotechnika
Elektromagnetinio lauko teorija	Užsienio kalba
Elektronikos įtaisai	Vadyba
Elektronikos pagrindai	Žmonių sauga
Elektroninio verslo sistemos	
Etika	
Fizika	
Informacijos perdavimo sistemos	
Interneto paslaugų teikėjų tinklai	
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	
Inžinerinė psichologija	
Kompiuterių architektūra	
Matematika	
Mechatronikos įtaisai	
Mikrobangų technika	
Mikrovaldiklių sistemos	
Profesinė praktika	
Programavimas C++	
Programavimo kalba C	
Signalai ir grandinės	
Skaitmeniniai įtaisai	
Skaitmeninis signalų generavimas ir apdorojimas	
Skriptinis programavimas	
Specialybės kalbos kultūra	
Technikos filosofija	
Teisė	
Telekomunikacijų ekonomika ir finansai	
Telekomunikacijų inžinerijos įvadas	
Telekomunikacijų paslaugos ir verslas	
Telekomunikacijų sistemos	
Telekomunikacijų sistemos ir jų valdymas	
Telekomunikacijų sistemos, paslaugos ir verslas	



## Studijų programa – elektronikos inžinerija

**Specializacijos – elektroninių įtaisų projektavimas; kompiuterizuotos elektroninės sistemos**

### Kam skirta studijų programa?

*Elektroninių įtaisų projektavimo* specializacija skirta ruošti elektronikos inžinieriams, suprantantiems, kaip veikia naujausi elektronikos įtaisai ir jų pagrindu sukurtos integruotos elektroninės sistemos. Tai pasirengimas naujam nanotechnologijų elektronikoje kūrimo ir taikymo amžiui, mikro- ir nanoelektronikai. Baigę studijas asmenys žinos, ko reikia, norint pačiam suprojektuoti elektronikos įtaisą ar integruotą elektroninę sistemą, kurti integrinių grandynų lustus, valdiklius ir kitokius elektroninius įtaisus, taikomus medicinoje, aviacijoje ir transporte, užtikrinant saugumą ir apsaugą, energijos taupymą ir aplinkosaugą bei komunikacijas bet kur ir bet kada.

*Kompiuterizuotų elektroninių sistemų* specializacija skirta ruošti elektronikos inžinieriams, suprantantiems, kaip veikia naujausi elektronikos įtaisai ir kompiuterizuotos elektroninės sistemos. Baigę studijas asmenys žinos, ko reikia, norint pačiam sukurti elektronikos įtaisą ar kompiuterizuotą elektroninę sistemą. Žinos, kaip kuriamos kompiuterizuotos elektroninės sistemos, skirtos informacijai rinkti, apdoroti ir perduoti iš vaizdo kameros, mikrofono, skaitytuvo ir įvairiausių jutiklių. Tokios elektroninės sistemos panaudojamos kuriant automatizuotas patikros, matavimo, gamybos, valdymo sistemas. Studijų metu įgyjamos žinios apie naujas internetines technologijas ir kaip jos gali būti pritaikytos sujungiant kompiuterių, išmaniųjų telefonų ir įvairiausių elektroninių įrenginių galimybes.

### Ką gebėsiu?

Baigę *elektroninių įtaisų projektavimo* specializacijos studijas asmenys gebės:

- automatizuotai projektuoti ir kurti elektronikos įtaisus ar integruotas elektronines sistemas;
- kurti integrinių grandynų lustus, valdiklius ir kitokius elektroninius įtaisus; naudoti informacines technologijas ir kompiuterius inžinerinėms problemoms spręsti;
- kompetentingai atlikti techninės įrangos priežiūros darbus;
- kurti ir rašyti programas mikroprocesoriui ir mikrovaldikliui bei įvairioms įterptinėms sistemoms.

Baigę *kompiuterizuotų elektroninių sistemų* specializacijos studijas absolventai gebės:

- projektuoti ir kurti kompiuterizuotas elektronines sistemas;
- kurti ir rašyti programas ne tik kompiuteriui, bet ir mikroprocesoriui, mikrovaldikliui, naudojamiems buitinėje elektronikoje ir pramonėje;

- suprojektuoti kompiuterinę sistemą, kuri sujungtų kelis kompiuterius, duomenų bazę ir galėtų būti valdoma per interneto naršyklę bet kokiam kompiuteryje ar išmaniajame telefone;
- žinos, kaip veikia kompiuterizuota elektroninė sistema ir galės parašyti naują programą, suteikiančią sistemai papildomų funkcijų ir galimybių.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

*Elektroninių įtaisų projektavimo* specializacijos studentai profesinę praktiką atlieka Lietuvos ar užsienio įmonėse ar mokslo tyrimo centruose, pavyzdžiui, UAB „Teltonika“, UAB *Limes Microsystems*, UAB „Vilniaus Ventos puslaidininkiai“, UAB „Elgama elektronika“, UAB „Elgama sistemos“, UAB „Šviesos konversija“, Nacionaliniame fizinių ir technologijos mokslų centre ir kt.

*Kompiuterizuotų elektroninių sistemų* specializacijos studentai profesinę praktiką atlieka Lietuvos įmonėse, kuriančiose, diegiančiose ar prižiūrinčiose kompiuterizuotas elektronines sistemas, pavyzdžiui, UAB „Baltnetos komunikacijos“, UAB „ELSI biuro sistemos“, UAB „Sigreta“, UAB „Teltonika“, AB TEO LT, UAB „Elgama elektronika“, AB Lietuvos radijo ir televizijos centras, UAB „Šviesos konversija“, UAB „Elgama sistemos“, UAB „Telekomunikaciniai projektai“, UAB Vilniaus kompiuterių servisas ir kt.

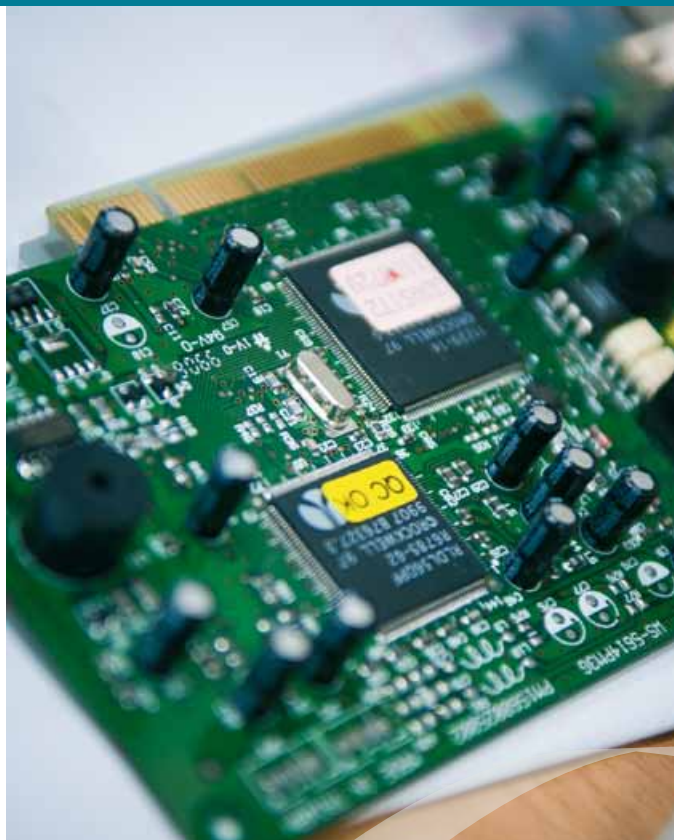
### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Pagal įvairias tarptautinio bendradarbiavimo programas yra galimybė išvažiuoti studijuoti į Vokietiją, Austriją, Suomiją, Graikiją, Portugaliją, Pietų Korėją, Taivanį, Lenkiją, Ukrainą, Baltarusiją ir daug kitų pasaulio šalių.

## Elektronikos inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Analoginė elektronika  
Baigiamasis darbas  
Chemija  
Diskrečioji matematika  
Duomenų bazės  
Ekonomika  
Elektromagnetinio lauko teorija  
Elektronikos inžinerijos įvadas  
Elektronikos įtaisai  
Elektronikos pagrindai  
Elektroninių įtaisų projektavimas  
Elektroninių įtaisų projektų valdymas  
Elektroninių įtaisų testavimas ir kokybė  
Elektroninių matavimų sistemos  
Elektroninių sistemų projektavimas  
Etika  
Fizika  
Informacijos perdavimo sistemos  
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika  
Inžinerinė psichologija  
Įterptinės signalų apdorojimo priemonės  
Kompiuterio elementų projektavimas  
Kompiuterių architektūra  
Kompiuterių periferija  
Lustų projektavimas  
Lustų projektavimas ir technologijos  
Matematika  
Mechanikos pagrindai  
Mechatronikos įtaisai  
Mikrobangų technika  
Mikroprocesoriai  
Mikroschemų technologijos  
Mikroschemų technologijų analizė  
Mikrovaldikliniai įtaisai  
Multimedijos sistemos  
Operacinių sistemų koncepcijos  
Profesinė praktika  
Programavimas C++

Programavimo inžinerija  
Programavimo kalba C  
Programuojami loginiai įtaisai  
Programuojamų loginių įtaisų analizė  
Signalai ir grandinės  
Signalų ir grandinių analizė  
Skaitmeniniai įtaisai  
Skaitmeninio signalų apdorojimo priemonės  
Skaitmeninis signalų apdorojimas  
Skaitmeninių įtaisų projektavimas  
Skriptinis programavimas  
Specialybės kalbos kultūra  
Technikos filosofija  
Teisė  
Teorinė elektrotechnika  
Užsienio kalba  
Vadyba  
Vienlusčiai įtaisai  
Vienlusčių įtaisų projektavimas  
Žmonių sauga



## Studijų programa – informacinių sistemų inžinerija

**Specializacijos – kompiuterizuotos informacinės sistemos; elektroninio verslo technologijos**

### Kam skirta studijų programa?

*Kompiuterizuotų informacinių sistemų specializacija* skirta ruošti informatikos inžinieriams, suprantantiems, kaip veikia naujausios informacinės technologijos (IT). Baigę studijas žinosite, ko reikia, norint pačiam sukurti IT produktą. Žinosite, kaip kuriamos programos, skirtos informacijai rinkti iš vaizdo kameros, mikrofono, skaitytuvo ir įvairiausių jutiklių. Šią informaciją galima panaudoti kuriant automatizuotas patikros, matavimo, gamybos, valdymo sistemas. Studijų metu įgyjamos žinios apie naujas internetines technologijas ir kaip jos gali būti pritaikytos sujungiant kompiuterių, išmaniųjų telefonų ir įvairiausių elektroninių įrenginių galimybes.

*Elektroninio verslo technologijų specializacija* skirta ruošti informatikos inžinieriams, suprantantiems, kaip veikia naujausios informacinės technologijos (IT), naudojamos versle. Baigę studijas asmenys žinos, ko reikia, norint sukurti IT produktą, skirtą verslui. Žinosite, kaip kuriamos programos, skirtos verslui vystyti naudojant internetines technologijas, kaip automatizuoti įmonės darbuotojų atliekamus darbus panaudojant kompiuterius, specializuotas programas ir įvairiausius prie kompiuterio prijungiamus arba turinčius interneto prieigą prietaisus (pavyzdžiui, planšetinius kompiuterius, išmaniuosius telefonus).

### Ką gebėsiu?

Baigę *kompiuterizuotų informacinių sistemų specializacijos* studijas asmenys gebės:

- kurti ir rašyti programas ne tik kompiuteriui, bet ir mikroprocesoriui, mikrovaldikliui, naudojamiems buitinėje elektronikoje ir pramonėje;
- suprojektuoti kompiuterinę sistemą, kuri sujungtų kelis kompiuterius, duomenų bazę ir galėtų būti valdoma per interneto naršyklę bet kokiame kompiuteryje ar išmaniajame telefone;
- kurti interaktyvias programas, tinklalapius naudojant naujausias multimedijos technologijas;
- žinos, kaip veikia kompiuterizuota sistema ir galės parašyti naują programą, suteikiančią sistemai papildomų funkcijų ir galimybių.

Baigę *elektroninio verslo technologijų specializacijos* studijas asmenys gebės:

- kurti ir rašyti programas internetinėms parduotuvėms ir internete veikiančioms verslo sistemoms;
- suprojektuoti savo elektroninio verslo sistemą, kuri sujungtų kelis kompiuterius, duomenų bazę ir galėtų būti valdoma per interneto naršyklę bet kokiame kompiuteryje ar išmaniajame telefone;

- kurti elektroniniam verslui skirtas interaktyvias programas, tinklalapius naudojant naujausias interneto technologijas;
- žinos, kaip veikia elektroninio verslo sistema ir galės parašyti naują programą, suteikiančią sistemai papildomų funkcijų ir galimybių.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

*Kompiuterizuotų informacinių sistemų specializacijos* studentai profesinę praktiką galės atlikti Lietuvos IT įmonėse, kuriančiose, diegiančiose ar prižiūrinčiose kompiuterizuotas informacines sistemas, pavyzdžiui, UAB „Baltnetos komunikacijos“, AB SEB bankas, AB Swedbank, UAB *Alna Intelligence*, UAB „Intelektualios technologijos“, UAB *Simplit*, UAB *IT City*, UAB „IT Sistemos“, UAB „Universalios valdymo sistemos“, VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija ir kt.

*Elektroninio verslo technologijų specializacijos* studentai profesinę praktiką atlieka Lietuvos IT įmonėse, kuriančiose, diegiančiose ar prižiūrinčiose elektroninio verslo sistemas, pavyzdžiui, UAB *Baltic Data Center*, UAB *IT City*, UAB „IT Sistemos“, AB SEB bankas, AB Swedbank, UAB *Alna Intelligence*, KŪB „Aiva sistema“, UAB *Blue Bridge* ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Pagal įvairias tarptautinio bendradarbiavimo programas yra galimybė išvažiuoti studijuoti į Vokietiją, Austriją, Suomiją, Graikiją, Portugaliją, Pietų Korėją, Taivanį, Lenkiją, Ukrainą, Baltarusiją ir daug kitų pasaulio šalių.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Studijų programa skirta ruošti IT specialistams. Asociacijos *Infobalt* atlikta didžiųjų informacinių ir ryšių technologijų (IRT) sektoriaus darbdavių ir asociacijos narių apklausa parodė, kad artimiausiais metais IRT specialistų paklausa rinkoje ims gerokai viršyti pasiūlą. 2011–2016 m. laikotarpio pabaigoje numatomas apie 6 tūkst. specialistų trūkumas. Pasak asociacijos *Infobalt* inovacijų vadovo, didėjant IT specialistų poreikiui Europoje, Lietuvos bendrovėms gali kilti laikinų sunkumų, mat trūks darbuotojų, didės jų darbo užmokestis.



## Informacinių sistemų inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Baigiamasis darbas	Skaitmeninis signalų apdorojimas
Chemija	Skriptinis programavimas
Diskrečioji matematika	Specialybės kalbos kultūra
Duomenų bazės	Technikos filosofija
Duomenų kodavimas	Teisė
Ekonomika	Teorinė elektrotechnika
Elektronikos įtaisai	Tinklinis programavimas
Elektronikos pagrindai	Užsienio kalba
Elektroninio verslo sistemos	Vadyba
Elektroninio verslo sistemos ir vartotojai	Žmonių sauga
E. paslaugų technologijos	
Etika	
EVS projektavimas	
Fizika	
Informacinės matavimo sistemos	
Informatikos inžinerijos įvadas	
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	
Inžinerinė psichologija	
KIS projektavimas	
Kompiuterio elementų projektavimas	
Kompiuterių architektūra	
Kompiuterių periferija	
Kompiuterių tinklai	
Matematika	
Mechatronikos įtaisai	
Mikroprocesoriai ir jų programavimas	
Mikrovaldiklių sistemos	
Multimedijos technologijos	
Operacinių sistemų koncepcijos	
Profesinė praktika	
Programavimas C++	
Programavimo kalba C	
Programinės įrangos projektavimas	
Signalai ir grandinės	
Signalų ir grandinių analizė	
Skaitmeniniai įtaisai	
Skaitmeninio signalų apdorojimo priemonės	





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS



Dekano žodis

Mieli moksleiviai,

Žinau, nereikia Jūsų įtikinėti, kad šiulaikinis pasaulis niekaip neišsiverstų be informacinių technologijų, bioinžinerijos ir fundamentalių matematikos žinių – o kaip tik tokias specialybes Jūs galite įgyti mūsų fakultete. Be abejo, visos šios studijos nėra lengvos – bet ir atlygis už jas atitinkamas. Mūsų absolventai sėkmingai darbuojasi ir daro karjerą didžiausių pasaulio informatikos ir biotechnologijų kompanijų skyriuose tiek Lietuvoje, tiek užsienyje. Visos mūsų studijų programos suteikia tvirtas informatikos ir matematikos žinias, reikalingas pačioms įvairiausioms specialybėms, todėl baigę studijas Jūs galėsite rasti geras darbo vietas praktiškai bet kurioje veiklos srityje: ir biotechnologijų ar bioenergetikos įmonėse, ir informacinių sistemų projektavimo, multimedijos projektų kūrimo ar programavimo kompanijose, ir inovatyviose inžinerijos kompanijose, užsiimančiose matematiniu modeliavimu ir virtualiu eksperimentavimu, ir daug kur kitur. Kviečiame Jus padaryti sėkmingą pasirinkimą ir ateiti į Fundamentinių mokslų fakultetą studijuoti perspektyvių studijų programų.

Dekanas prof. habil. dr. Rimantas Belevičius

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
FIZINIAI MOKSLAI				
Informacinių technologijų paslaugų valdymas	-	4	-	informatikos bakalauras, gretutinis verslo bakalauras
Inžinerinė informatika*	informacinės technologijos*	4	-	informatikos bakalauras
Verslo informacinės sistemos	-	4	5,5	informacijos sistemų bakalauras
Taikomoji statistika ir ekonometrija	-	4	-	statistikos bakalauras
Technomatematika	matematinis modeliavimas	4	-	matematikos bakalauras
	technometrija	4	-	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Bioinžinerija	-	4	-	bioinžinerijos bakalauras
Multimedija ir kompiuterinis dizainas	-	4	5,5	informacinių technologijų bakalauras
NL – nuolatinės studijos; I – iššęstinės studijos; * – yra grupė, kurioje dalį nuolatinių studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba				

Fakulteto struktūra

Chemijos ir bioinžinerijos katedra; Fizikos katedra; Informacinių sistemų katedra; Informacinių technologijų katedra; Grafinių sistemų katedra; Inžinerinės grafikos katedra; Matematinės statistikos katedra; Matematinio modeliavimo katedra; Medžiagų atsparumo katedra; Teorinės mechanikos; Bioinžinerijos mokomoji laboratorija; Chemijos ir bioinžinerijos mokomoji laboratorija; Fizikos mokomoji laboratorija; Medžiagų atsparumo mokomoji laboratorija; Skaiciavimo technikos mokomoji laboratorija; Bioinformatikos mokslo laboratorija; Branduolinės hidrofizikos laboratorija; Fizinės medžiagotyros laboratorija; Informacinių sistemų laboratorija; Informacinių technologijų saugos laboratorija; Skaitinio modeliavimo mokslo laboratorija; Stiprumo mechanikos mokslo laboratorija.

Kontaktai

Adresas: VGTU Saulėtekio rūmai,  
Saulėtekio al. 11, SRL-I, 416 kab., LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 2744843  
Faksas (8 5) 2744844

El. paštas [fmf@vgtu.lt](mailto:fmf@vgtu.lt)  
Tinklapis [www.fm.vgtu.lt](http://www.fm.vgtu.lt)

## Studijų programa – taikomoji statistika ir ekonometrija

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta jauniems žmonėms, siekiantiems įgyti kokybišką universitetinį išsilavinimą ir pasiruošti įdomiam duomenų analizės specialisto ir statistiko darbui. Taip pat tiems, kurie siekia tapti Lietuvos ūkio analizei, planavimui ir prognozavimui reikalingais kvalifikuotais specialistais, suprantančiais pagrindines didelių duomenų rinkinių analizės metodologijas, mokančiais taikyti statistinės analizės metodus, sprendžiant sudėtingas verslo įmonių problemas, taip pat naudotis specializuotomis statistinės duomenų analizės programomis ir turinčiais realių praktinių uždavinių sprendimo įgūdžių.

### Ką gebėsiu?

Gebėsite:

- savarankiškai nustatyti informatyvius ekonominius ir finansinius rodiklius;
- atlikti realių statistinių duomenų analizę bei prognozę, pasirenkant tinkamą tiriamo reiškimo matematinį-statistinį modelį;
- naudoti specializuotų kompiuterinių programų paketus SAS (Statistinės analizės sistema), R ir kitus ekonominiams, socialiniams ir technologiniams procesams nagrinėti ir prognozuoti;
- vertinti, interpretuoti ir apibendrinti statistinio tyrimo rezultatus ir pateikti iš jų išplaukiančias išvadas bei rekomendacijas.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galėsite atlikti Lietuvos banke, Lietuvos statistikos departamente, Ūkio ministerijos Analizės ir strategijų skyriuje, Finansų ministerijos Ekonomikos departamente, UAB „Paspara“.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Šią programą baigę absolventai dirbs Lietuvos statistikos departamente, Finansų, Susisiekimo, Ūkio, Aplinkos ir kitų ministerijų padaliniuose, komerciniuose bankuose, draudimo kompanijose ir bendrovėse bei korporacijose. Galės studijas tęsti VGTU magistrantūroje ir kitose Lietuvos bei užsienio universitetuose.



## Taikomosios statistikos ir ekonometrijos studijų programoje dėstomi moduliai

Anglų kalba

Atsitiktinių procesų teorija

Baigiamasis darbas

Bazinė anglų kalba

Daugiakriteriniai sprendimo metodai

Diferencialinės lygtys

Diferencialinis skaičiavimas

Diskrečioji matematika

Diskrečių struktūrų statistinė analizė

Duomenų analizė

Duomenų bazių valdymas

Ekonometrija

Eksperimento planavimas

Filosofijos įvadas

Gamybinė praktika

Imčių metodai

Integralinis skaičiavimas

Investicijų statistiniai metodai

Įvadas į studijas

Makroekonomika

Masinio aptarnavimo teorijos pagrindai

Matematinė statistika

Matematinio modeliavimo pagrindai

Matricinis skaičiavimas

Mikroekonomika

Objektinis programavimas

Operacijų tyrimas

Patikimumo teorija

Pažintinė praktika

Programavimas C

Skaitiniai metodai

Statistinė kokybės kontrolė

Statistinė programinė įranga

Technometrija

Teisė

Tiesinė ir vektorinė algebra

Tikimybių teorija

Ūkio statistika

Vadyba





## Studijų programa – multimedija ir kompiuterinis dizainas

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programos paskirtis yra paruošti informacinių technologijų specialistus, turinčius išsamų supratimą apie multimedijos technologijų projektavimą ir kūrimą integruojant multimedijos turinio kūrimo, informacinių technologijų, kompiuterinio dizaino ir skaitmeninės informacijos perdavimo technologijų žinias ir įgūdžius.

### Ką gebėsiu?

Absolventai, baigę šią studijų programą:

- turės žinių ir gebėjimų, reikalingų taikomųjų programų kūrimui ir testavimui, interneto tinklų kūrimui ir priežiūrai;
- mokės praktinius įgūdžius derinti su humanitarinių ir socialinių mokslų žiniomis, suvoks daromų sprendimų įtaką ir svarbą visuomenės raidai, gebės efektyviai dirbti tarptautiniame kontekste;
- tapę aukštos kvalifikacijos specialistais galės plėtoti šalies paslaugų sritį ir pramonę, gebės dirbti Lietuvos ir pasaulio skaitmeninių technologijų rinkoje.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Programoje numatytos 2 gamybinės praktikos. Praktikų organizavimui tobulinti universiteto informacinėje sistemoje sukurtas praktikų bazių registras. Fundamentinių mokslų fakultetas yra sudaręs sutartis su įvairiomis įmonėmis ir organizacijomis, kurios isipareigoja priimti praktikai tam tikrą studentų skaičių.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Užsienio partneriai:

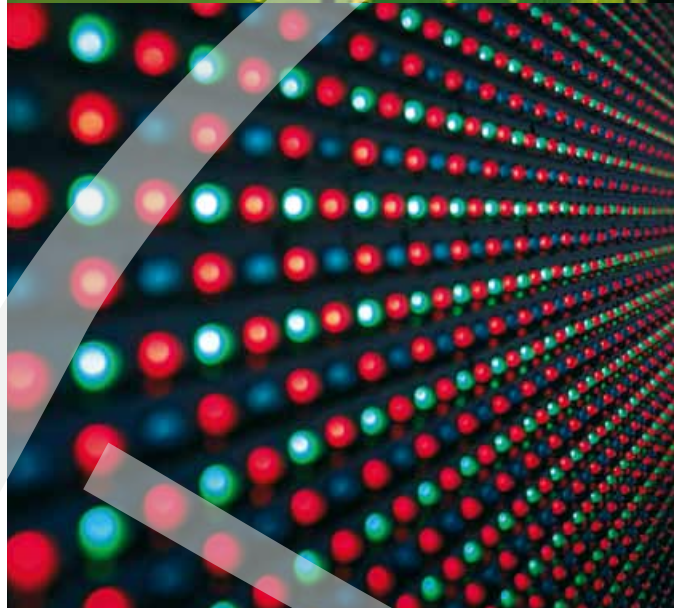
- Atlono technologijos institutas (Airija);
- Forarlbergo aukštoji technikos mokykla (Austrija);
- Kernteno aukštoji technikos mokykla (Austrija);
- Rusės universitetas (Bulgarija);
- VIA universitetinis koledžas (Danija);
- Saragosos universitetas (Ispanija);
- Koventrio universitetas (Jungtinė Karalystė);
- Kelcų technologijos universitetas (Lenkija);
- Groningeno aukštoji mokykla (Nyderlandai);
- Halmstado universitetas (Švedija);
- 3 Italijos, 3 Prancūzijos, 4 Portugalijos, 5 Turkijos,
- 6 Ispanijos, 8 Vokietijos universitetai ir kitos aukštojo mokslo institucijos, su kuriomis bendradarbiauja fakultetas.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Ilgį informacinių technologijų bakalauro kvalifikacinį laipsnį absolventai galės dirbti multimedijos sistemų projektuotojo, programuotojo ar konsultanto darbą interaktyvių medijų kūrimu ir priežiūra užsiimančiose įmonėse, grafikos dizaino kompanijose, reklamos agentūrose, komercinėse įmonėse, švietimo ir mokslo institucijose, kultūros ir valstybiniame sektoriuose.

## Multimedijos ir kompiuterinio dizaino studijų programoje dėstomi moduliai

3D animacija	Procedūrinis programavimas
Anglų kalba	Programų sistemų inžinerija
Audio ir video technologijos	Reklamos pagrindai
Audiovizuali produkcija	Skaitiniai metodai
Autorinė teisė	Skaitmeninės fotografijos technologijos
Baigiamasis darbas	Skaitmeninis signalų apdorojimas
Bazinė anglų kalba	Specialybės kalbos kultūra
Chemija	Tiesinė algebra ir analizinė geometrija
Diferencialinis ir integralinis skaičiavimas	Tikimybių teorija ir matematinė statistika
Diskrečioji matematika	Vizualizavimo sistemos
Duomenų bazių valdymas	Žmogaus ir kompiuterio sąveika
Ekonomika	Žmonių ir aplinkos sauga
Elektronikos įtaisai	
E. paslaugų technologijos	
Filosofija	
Fizika	
Gamybinė praktika	
Geografinių informacinių sistemų pagrindai	
Geometrinis modeliavimas	
Interneto 3D grafika	
Interneto puslapių dizainas	
Interneto puslapių programavimas	
Kino ir televizijos projektai	
Kompiuterinė grafika	
Kompiuterinių žaidimų kūrimo pagrindai	
Kompiuterių ir kompiuterinių tinklų architektūra	
Medžiagų ir technologijų raida	
Meninės raiškos ir kompozicijos pagrindai	
Mobiliųjų prietaisų multimedija	
Multimedijos dizaino pagrindai	
Multimedijos įvadas	
Multimedijos techninė įranga	
Multimedijos technologijos	
Objektinis programavimas	
Operacinės sistemos	
Pažintinė praktika	



## Studijų programa – technomatematika

**Specializacijos – matematinis modeliavimas; technometrija**

### Kam skirta studijų programa?

**Technomatematikos** bakalauro studijų programa apima matematikos, informatikos ir technikos dalykų studijas. Savo prigimtimi ir struktūra ši programa artima kituose Europos šalių universitetuose vykdomoms panašaus pobūdžio studijų programoms, tačiau Lietuvoje tai – vienintelė tokiu pavadinimu registruota bakalauro studijų programa.

Ši programa skirta rengti aukšto lygio matematikos specialistams (matematikos bakalaurams), gebantiems savo žinias ir patirtį panaudoti šiandiniame sparčiai besikeičiančiame pasaulyje, kuriame nuolatos kuriami ir tobulinami nauji produktai ir technologijos.

Technomatematika, besiremianti matematikos, informatikos ir technikos dalykų studijomis, jungia verslą, mokslą ir technologijas, suteikia galimybę susipažinti su klasikiniiais ir pažangiais šiuolaikiniais matematikos metodais, siūlo modelius ir įrankius sudėtingiems uždaviniams (taip pat ir taikomiesiems) spręsti.

### Ką gebėsiu?

Baigę **technomatematikos** bakalauro studijų programą specialistai:

- bus įgiję taikomosios matematikos žinių;
- žinos ir gebės taikyti naujausius matematinius metodus;
- įvairiems taikomiesiems uždaviniams (inžinerijos, verslo, draudimo, finansų ir kt.) galės parinkti geriausius sprendimus;
- gebės savarankiškai modeliuoti ir analizuoti įvairias situacijas;
- gebės aiškiai ir argumentuotai pateikti svarbią informaciją, pastebėti logiškus ryšius ir dėsningumus, pagrįsti rezultatus.

Matematikos, informatikos ir technikos dalykų studijų derinys leis išsamiai ir kvalifikuotai analizuoti įvairias praktines problemas.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Studijų programoje numatytos dvi praktikos: pažintinė ir gamybinė. Praktikas galima atlikti įvairiose mokslo ir studijų institucijose, valstybinėse institucijose, verslo ir pramonės įmonėse.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Dalinių studijų galima išvažiuoti į šias aukštojo mokslo institucijas:

- *Universidad de Zaragoza*, Ispanija;
- *Universita degli Studi Tuscia*, Italija;

- *Avans University of Applied Science (Breda)*, Nyderlandai;
- *Universite Paris XII Val de Marne*, Prancūzija;
- *Technische Universitat Kaiserslautern*, Vokietija;
- *University Karlsruhe*, Vokietija;
- *HTWK Leipzig*, Vokietija;
- *Fachhochschule Nordhausen*, Vokietija;
- *Universitat Rostock*, Vokietija.

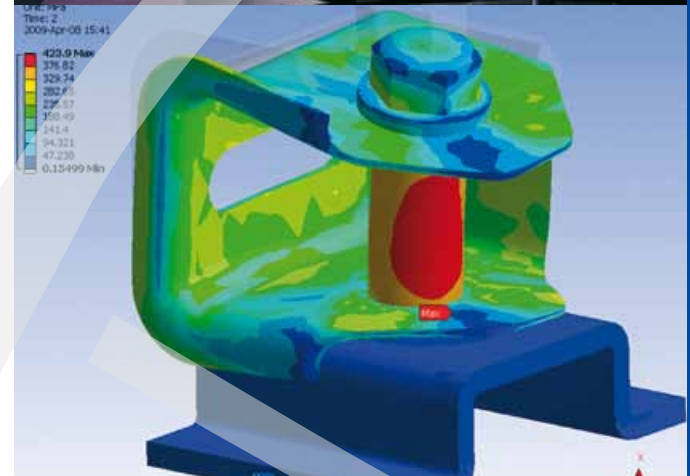
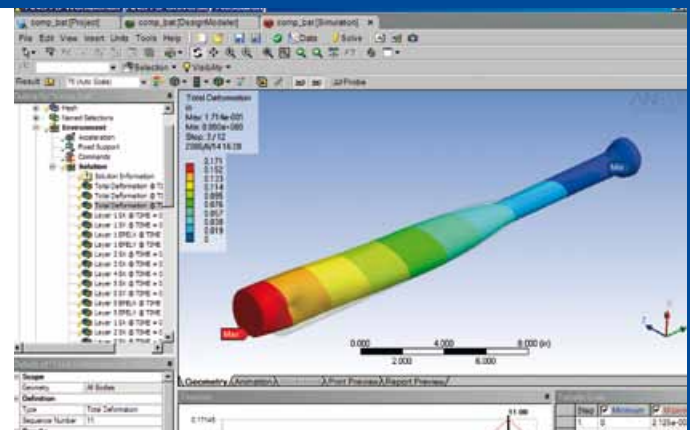
### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę **technomatematikos** studijų programą asmenys galės dirbti įvairiose įstaigose ir įmonėse, kurių veikla siejasi su matematinių metodų taikymais ir moksliniais tyrimais.

Sekdami pasaulines mokslo ir technikos raidos tendencijas šios studijų programos kūrėjai nuolatos atnaujina studijų programą ir siekia, kad absolventai sėkmingai įsitvirtintų verslo, paslaugų, informacinių technologijų įmonėse, įvairiose valstybinėse įstaigose ir organizacijose, mokslo ir mokymo institucijose.

# Technomatematikos studijų programoje dėstomi moduliai

Algoritmų teorija	Specialybės kalbos kultūra
Analizinė geometrija	Taikomieji optimizavimo metodai
Asimptotinės analizės pagrindai	Taikomoji funkcinė analizė
Baigiamasis darbas	Taikomoji statistika
Baigtinių elementų metodai	Technikos filosofija
Bendroji algebra	Teorinė mechanika
Bendroji fizika	Tiesinė algebra
Deformuojamo kūno mechanika	Tikimybių teorija ir matematinė statistika
Diferencialinės lygtys	Užsienio kalba
Diferencialinis skaičiavimas	Vadyba
Diskrečioji matematika	Variacinis skaičiavimas
Duomenų bazės	
Eilių teorija	
Ekonomika	
Eksperimento planavimas	
Elektra ir magnetizmas	
Filosofija	
Gamybinė praktika	
Integralinės lygtys	
Integralinis skaičiavimas	
Kompiuterinė grafika	
Lygiagretieji algoritmai	
Matematikos programinė įranga	
Matematinė fizika	
Matematinė logika ir aibių teorija	
Matematiniai modeliai industrijoje	
Matematinio modeliavimo pagrindai	
Nekorektiškų uždavinių sprendimas	
Objektinis programavimas	
Operacijų tyrimas	
Patikimumo teorija	
Pažintinė praktika	
Procedūrinis programavimas	
Programų sistemų inžinerija	
Realaus reiškinio matematinio modelio tyrimas (kompleksinis projektas)	
Skaičiuojamoji mechanika	
Skaitiniai metodai	
Specialieji analizės skyriai	
Specialieji skaitiniai metodai	





## Studijų programa – inžinerinė informatika

**Specializacija – informacinės technologijos**

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta paruošti kvalifikuotiems informatikos inžinieriams, išmanantiems šiuolaikines informacines technologijas, įmonių informacines sistemas, grafines sistemas ir vaizdų apdorojimą bei gebantiems savo darbe profesionaliai taikyti universitete įgytas žinias.

Studijų programa paruošta taip, kad visapusiškai formuotų informatikos specialistus, suteikiant jiems fundamentinių mokslų pagrindus, bazines ir specialiąsias informatikos žinias bei ekonomikos, teisės, verslo pagrindus. Siekiant paruošti kvalifikuotus informatikos specialistus, inžinerinės informatikos studentams suteikiami matematinės analizės, tikimybių teorijos ir statistikos, diskrečiosios matematikos pagrindai. Toliau studentams išdėstomi baziniai informatikos moduliai, tokie kaip programavimo kalbos ir algoritmai, operacinės sistemos, kompiuterių architektūra, kompiuterių tinklai, programų sistemų inžinerija, dirbtinio intelekto sistemos, grafikos sistemų programavimas.

### Ką gebėsiu?

Šią studijų programą baigę specialistai gebės:

- įvertinti naujas informatikos teorijas;
- taikyti sistemų modeliavimo ir projektavimo metodus bei technologijas;
- projektuoti ir diegti šiuolaikines programų sistemas;
- atpažinti, formuluoti ir spręsti informatikos problemas;
- naudotis informacinėmis technologijomis;
- konsultuoti informatikos klausimais;
- sieti informatikos mokslą su kitomis sritimis.

Absolventai išmanys šiuolaikinius modeliavimo, duomenų gavybos ir valdymo metodus, šiuolaikinių kompiuterių ir jų tinklų architektūrą, naujausias kompiuterinių sistemų technologijas ir jų vystymosi tendencijas ir sistemų projektavimo principus.

Jie mokės atsakingai ir savarankiškai organizuoti savo darbą, sklandžiai, nuosekliai ir aiškiai reikšti savo mintis, logiškai, kritiškai ir konstruktyviai mąstyti.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

SWEDBANK, SEB, DNB, TEO, IBM, EXIGEN, AFFECTO, CISCO, BDC, ALNA, BLUE BRIDGE, BALTIC AMADEUS, BENTLEY, MICROSOFT, GOOGLE ir t. t.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Igijus informatikos bakalauro kvalifikacinį laipsnį, galima dirbti informatikos, inžinerijos ir ekonomikos bei finansų srityse. Mokydamiesi studentai įgyja kompiuterinio bei informacinių sistemų projektavimo įgūdžių, todėl tokie specialistai pageidaujami ne tik kompiuterių firmose, bet ir visose organizacijose, kuriose dirbama su kompiuteriais.

Baigę **inžinerinės informatikos** studijų programą asmenys dirba analitikais, projektuotojais, programuotojais, informacinių technologijų konsultantais, dėstytojais universitetuose bei kolegijose ir kt.



## Inžinerinės informatikos studijų programoje dėstomi moduliai

Algoritmai ir duomenų struktūros	Programavimas C
Analizinė geometrija ir vektorinės algebros elementai	Programavimas C++
Anglų kalba	Programavimas JAVA
Baigiamasis darbas	Programų sistemų inžinerija
Bazinė anglų kalba	Projektų valdymo principai
Diferencialinis skaičiavimas	Specialybės kalbos kultūra
Dirbtinis intelektas ir ekspertinės sistemos	Specialūs matematinės analizės skyriai
Diskrečioji matematika	Strateginis valdymas
Duomenų bazių valdymas	Technikos filosofija
Filosofija	Tikimybių teorija
Finansinių sprendimų pagrindai	Veiklos procesų valdymo pagrindai
Gamybinė praktika	Verslininkystė
Gamybos technologija ir organizavimas	Verslo finansai
Informacinės valdymo sistemos	Verslo teisė
Informacinės veiklos organizavimas	Visuotinė kokybės vadyba
Informacinis verslas	
Informacinių technologijų ir programavimo įvadas	
Informacinių technologijų paslaugų valdymas	
Integralinis skaičiavimas	
Internetinis marketingas	
Į paslaugas orientuotos architektūros	
Įmonių organizavimas ir valdymas	
Įvadas į studijas	
Kompiuterinė grafika	
Konkurencingo informacinio verslo projektavimas	
Korporacinių sistemų architektūra	
Logistika	
Makroekonomika	
Marketingas	
Matematinė statistika	
Mikroekonomika	
Objektiškai orientuotas projektavimas	
Operacinės sistemos	
Optimizacijos teorijos pagrindai	
Pažintinė praktika	





## Studijų programa – informacinių technologijų paslaugų valdymas

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa orientuota į ekonomiką ir vadybą – technologinių sprendimų kūrimą ir technologijų taikymą pagal specifinius rinkos poreikius.

Informacinių technologijų paslaugų valdymo studijas pasirinkę studentai mokysis inovacijų vadybos, į paslaugas orientuotos architektūros (angl. – *services oriented architecture*), informacinio verslo, verslo procesų valdymo pagrindų ir kitų disciplinų. Studijoms bus naudojama ir speciali IBM medžiaga. Žinias taikyti praktiškai padės bendrovės *Baltic Data Center* dovanoti itin galingi serveriai *IBM Regatta*.

Studijuojant IT paslaugų valdymą galima įgyti ir gretutinį verslo bakalauro kvalifikacinį laipsnį. Šių studijų metu formuojama gilių žinių sistema vadybos ir ekonomikos (iš jų – verslo) srityje.

### Ką gebėsiu?

Baigę šią studijų programą asmenys gebės:

- užtikrinti informacinių technologijų (IT) paslaugų tęstinumą;
- optimizuoti IT išlaidas, automatizuojant veikiančius IT valdymo procesus;
- kurti lanksčias IT paslaugas, gerinant IT produktyvumą, taikant IT valdymo prognozavimo metodą;
- valdyti reikalavimų atitiktį ir riziką IT aplinkoje, užtikrinant duomenų integralumą ir pasiruošimą auditui.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

EXIGEN, TOWI, IBM, AFFECTO, BARCLAYS, WESTERN UNION, CSC, OMNITEL, BITE, TELE 2, BDC, COMARCH ir t. t.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Dirbti IT kompanijose, kurti IT kompanijas, valdyti IT kompanijas.

## Informacinių technologijų paslaugų valdymo studijų programoje dėstomi moduliai

Analizinė geometrija ir vektorinės  
algebros elementai

Anglų kalba

Baigiamasis darbas

Bazinė anglų kalba

Diferencialinis skaičiavimas

Dirbtinis intelektas ir ekspertinės  
sistemos

Diskrečioji matematika

Duomenų bazių valdymas

Etika

Filosofija

Finansinių sprendimų pagrindai

Gamybinė praktika

Gamybos technologija ir  
organizavimas

Informacinės valdymo sistemos

Informacinės veiklos organizavimas

Informacinis verslas

Informacinių technologijų ir  
programavimo įvadas

Informacinių technologijų paslaugų  
valdymas

Integralinis skaičiavimas

Internetinis marketingas

Į paslaugas orientuotos  
architektūros

Įmonių organizavimas ir valdymas

Įvadas į studijas

Kompiuterinė grafika

Konkurencingo informacinio verslo  
projektavimas

Korporacinių sistemų architektūra

Logika

Logistika

Makroekonomika

Marketingas

Matematinė statistika

Mikroekonomika

Objektiškai orientuotas  
projektavimas

Operacinės sistemos

Optimizacijos teorijos pagrindai

Pažintinė praktika

Programavimas C++

Programavimas JAVA

Programavimo kalba C

Programų sistemų inžinerija

Projektų valdymo principai

Specialybės kalbos kultūra

Specialūs matematinės analizės  
skyriai

Strateginis valdymas

Technikos filosofija

Tikimybių teorija

Vadybos pagrindai

Veiklos procesų valdymo pagrindai

Verslininkystė

Verslo finansai

Verslo pagrindai

Verslo teisė

Visuotinė kokybės vadyba



## Studijų programa – verslo informacinės sistemos

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta jaunuoliams, norintiems sužinoti, kas yra duomenų bazės, informacinės sistemos, kokią naudą jos duoda verslui, kaip kuriamos verslo informacinės sistemos. Studijos apima informatikos mokslo ir verslo pagrindus. Studentai mokosi programavimo, internetinių technologijų, duomenų bazių programavimo ir administravimo pagrindų, informacinių sistemų projektavimo ir kūrimo principų. Taip pat suteikiamos pagrindinės ekonomikos, vadybos, administravimo, teisės, rinkodaros ir logistikos žinios.

### Ką gebėsiu?

Absolventai gebės:

- atlikti įmonės veiklos procesų ir vartotojų poreikių analizę;
- taikyti sistemų analizės metodus verslo problemoms identifikuoti ir spręsti;
- kurti verslo informacines sistemas ir naudoti CASE įrankiais;
- projektuoti ir kurti duomenų saugyklas, sudėtingas užklausas ir ataskaitas;
- analizuoti ir interpretuoti verslo duomenis;
- administruoti duomenų bazes, optimizuoti užklausas didelėms duomenų bazėms;
- ruošti, skaityti ir suprasti techninę dokumentaciją, diagramas, algoritmus;
- programuoti struktūriškai ir objektiškai;
- atlikti įmonės veiklos analizę.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktika gali būti atliekama įvairiose organizacijose: tiek komercinėse, tiek biudžetinėse, kuriose kuriamos informacinės sistemos arba jos intensyviai naudojamos. Praktika galima atlikti ir VGTU Skaičiavimo centre.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studentams bus sudaryta galimybė pagal ERASMUS programą išvykti dalinių studijų į įvairius Europos universitetus.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Verslo informacinių sistemų bakalaurai galės dirbti: verslo informacinių sistemų analitikais; IT projektų vadovais; informacinių sistemų ir duomenų bazių programuotojais; informacinių sistemų ir duomenų bazių administratoriais; informacinių sistemų konsultantais; sistemų integravimo specialistais.



## Verslo informacinių sistemų studijų programoje dėstomi moduliai

Algoritmai ir duomenų struktūros	Programų sistemų inžinerija
Analizinė geometrija ir vektorinės algebros elementai	Projektų valdymo pagrindai
Anglų kalba	Sistemų teorija
Apskaitos sistemos	Skaitiniai metodai
Baigiamasis darbas	Specialybės kalbos kultūra
Bazinė anglų kalba	Technikos filosofija
Diferencialinis skaičiavimas	Tikimybių teorija ir matematinė statistika
Dirbtinis intelektas ir žinių sistemos	Vadyba
Diskrečioji matematika	Veiklos procesų valdymo pagrindai
Duomenų bazės	Verslo duomenų gavybos pagrindai
Duomenų bazių administravimas	Verslo finansai
Duomenų bazių valdymas	Verslo informacinių sistemų projektavimas
Ekonomikos teorija	Verslo informacinių sistemų auditas
Etika	Verslo informacinių sistemų įvadas
Filosofija	Verslo sprendimų rengimas ir agentinės technologijos
Gamybinė praktika	Vertės inžinerija
Informacinės saugos pagrindai	Žmogaus ir kompiuterio sąveika
Informacinių sistemų analizė ir projektavimas	
Informacinių sistemų programų pagrindai	
Informacinių technologijų ir programavimo įvadas	
Informatikos teisė	
Integralinis skaičiavimas	
Integruotos programavimo aplinkos	
Interneto technologijos	
Įmonių organizavimas ir valdymas	
Įvadas į studijas	
Kompiuterinė grafika	
Kompiuterių architektūra	
Kompiuterių tinklai	
Logika	
Logistika	
Marketingas	
Objektinis programavimas	
Operacinės sistemos	
Organizacijų informacinės sistemos	
Pažintinė praktika	
Programavimas C	
Programavimo technologijos	





## Studijų programa – bioinžinerija

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programos paskirtis – parengti bionžinerijos specialistus, sugebančius dirbti biotechnologijos, maisto, žemės ūkio ir pramonės įmonėse, kontrolės ir mokslo tyrimo įstaigose.

Būsimieji bioinžinerijos bakalaurai studijuoja biocheminius metodus, mikrobiologinę technologiją, genų inžinerijos pagrindus, chromatografijos pagrindus, biofarmaciją, biochemijos inžineriją ir kt. Taip pat studijuojami tokie studijų krypties dalykai kaip matematika, fizika, analizinė ir bendroji chemija, biologija, organinė ir gamtinių junginių chemija, informacinės technologijos.

### Ką gebėsiu?

- turėdami specifinius, bioinžinerijos kryptiniai reikalingus, mikrobiologijos, ląstelių biologijos, genų inžinerijos, biopolimerų gryninimo ir analizės, biotechnologijos žinių pagrindus, bioinžinerijos specialistai gebės dirbti gamybinėse įmonėse ar mokslo tyrimo įstaigose ir taikyti įgytas žinias technologiniuose procesuose;
- taip pat mokės atsakingai, kruopščiai, savarankiškai ir greitai dirbti, efektyviai bendrauti su kolegomis ir klientais.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

- **biotechnologinių preparatų gamyba užsiimančiose įmonėse:**  
„Fermentas“; *SicorBiotech*; *Biotechpharma*;
- **maisto papildus ar vaistinius preparatus gaminančiose įmonėse:**  
*Valentis*; *Biosola*; *Aconitum*; *Liuks*;
- **kosmetiką, plovimo priemones, komponentus gaminančiose įmonėse:**  
*Biok*; TŪB Mėta; „Naujoji Ringuva“;
- **grūdų perdirbimo įmonėse:**  
*Viking Malt*; *Amilina*; „Kėdainių grūdai“; „Kretingos grūdai“; „Kauno grūdai“;
- **paukštinių klastės ir gyvulininkystės sektoriuje:**  
Kaišiadorių paukštynas; Vilniaus paukštynas; BHJ; *Norsvin* Lietuva;
- **konditerijos įmonėse:**  
*Kraft Foods*; „Naujoji Rūta“; AB „Rūta“;
- **chemijos pramonėje:**  
*Lifosa*; *Achema*; „Naujoji Ringuva“;
- **cukraus pramonėje:**  
*Daniskosugar*; „Arvi cukrus“;
- **nealkoholinių ir alkoholinių gėrimų gamybos įmonėse:**  
„Vilniaus degtinė“; „Stumbras“; „Anykščių vynas“; „Gubernija“; „Lietuviškas midus“; „KV Vaisių sultys“; Obelių spirito varykla; „Švyturys – Utenos alus“; „Kalnapilis – Tauro grupė“; „Vilkmergės alus“;

### • valstybinės kontrolės institucijose:

Nacionalinis maisto ir veterinarijos rizikos vertinimo institutas; Augalų apsaugos tarnyba; Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba; Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija;

### • odos ir kailių pramonėje:

„Odos gaminiai ir Ko“; „Kailenos kailiai“; „TDL oda“;

### • pieno pramonėje:

„Pieno žvaigždės“; „Marijampolės pieno konservai“; „Rokiškio sūris“; „Žemaitijos pienas“; „Uriga“; ūkininkų ir pieno perdirbimo įmonėse;

### • biokurą ir antros eilės atliekas gaminančiose įmonėse:

„SV Obeliai“; „Pasvalio agrochemija“; *Mestilla*; *Biofuture*;

### • kitose maisto ar pašarų gamyba užsiimančiose įmonėse:

„Klaipėdos margarinas“; „Mars Lietuva“; AB „Gliukozė“; AB „Actas“;

### • mokslo tyrimo institutuose:

VU Biochemijos institutas; VU Biotechnologijos institutas; Gamtos tyrimo centras; Inovatyvios medicinos centras.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę bioinžinerijos studijų programą galės dirbti biotechnologijos, maisto ir žemės ūkio pramonės, bioenergetikos įmonėse, kontrolės ir mokslo tyrimo įstaigose.

Taip pat galima tęsti studijas pasirinkus bioinžinerijos, biochemijos, gretutines fizinių, biomedicinos ir technologijos mokslų sričių magistrantūros studijų programas.

## Bioinžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Analizinė chemija  
Anglų kalba  
Baigiamasis darbas  
Bazinė anglų kalba  
Bendroji chemija  
Biochemijos inžinerija ir biotechnologija  
Biochemijos pagrindai  
Biocheminiai metodai  
Bioduomenų gavimas  
Biofarmacija  
Biologija  
Biotechnologijos procesai ir aparatai  
Cheminė kinetika  
Cheminė termodinamika  
Chromatografijos pagrindai  
Ekologinė biotechnologija  
Ekonomika  
Elektronika  
Enzimologija  
Etika  
Filosofija  
Fizika  
Gamybinė praktika  
Gamtinių junginių chemija  
Genų inžinerijos pagrindai  
Grynujų baltymų technologija  
Imunologijos pagrindai  
Informacinės technologijos  
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika  
Logika  
Matematika  
Mikrobiologijos pagrindai  
Mikrobiologinė technologija  
Modeliai biologijoje  
Organinė chemija  
Specialybės kalbos kultūra  
Technikos filosofija  
Teisė  
Vadyba

Vaistinių formų technologijos  
pagrindai  
Žmonių sauga





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
KŪRYBINIŲ INDUSTRIJŲ FAKULTETAS



Šiandienėje visuomenėje idėjos tapo varomąja ekonomikos jėga, todėl kūrybinės industrijos dar vadinamos kūrybos ekonomika, apimančia meno ir kultūros vadybą, komunikaciją, rinkodarą, reklamą, garso ir vaizdo produkciją, projektų organizavimą ir vykdymą. Kūrybinės industrijos jungia informacinių technologijų, vadybos, medijų bei meno mokslo sritis, todėl šios studijos puikiai tinka perspektyviems, plataus profilio komunikacijos specialistams, ieškantiems drąsių ir netikėtų idėjų įgyvendinimo būdų.

Pasirinkę studijas naujai įkurtame VGTU Kūrybinių industrijų fakultete mokysitės iš didžiausių patirtį rengiant studentus šioje srityje turinčių dėstytojų bei greitai tapsite vieningos ir išsiskiriančios savo kūrybingumu studentų bendruomenės dalimi. Įgytas kūrybinių industrijų žinias galėsite praplėsti studijuodami arba atlikdami praktiką ne tik Europos šalių universitetuose, bet ir Pietų Korėjoje, Kinijoje ar Malaizijoje.

Kūrybinių industrijų fakultete laukiame Jūsų su naujomis idėjomis ir noru siekti žinių!

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Kūrybinės industrijos	kūrybinės komunikacijos	4	–	komunikacijos bakalauras
	medijų projektai	4	–	
Pramogų industrijos <sup>1</sup>	–	4	–	komunikacijos bakalauras
NL – nuolatinės studijos; I – išstėtinės studijos; <sup>1</sup> – į šią studijų programą 2012 m. priėmimas vyks, jei ji bus įregistruota Studijų ir mokymo programų registre				

## Fakulteto struktūra:

Filosofijos ir politologijos katedra;  
Kūrybos verslo ir komunikacijos katedra;  
Užsienio kalbų katedra;  
Lietuvių kalbos katedra;  
Kūno kultūros katedra;  
Kalbų mokymo centras;  
Estetinio ugdymo centras;  
Sporto ir turizmo klubas „Inžinerija“.

## Kontaktai

Adresas: VGTU Architektūros rūmai,  
Trakų g. 1, LT-01132 Vilnius

Tinklapis [www.ki.vgtu.lt](http://www.ki.vgtu.lt)

## Studijų programa – kūrybinės industrijos

**Specializacijos – kūrybinės komunikacijos; medijų projektai**

### Kam skirta studijų programa?

**Kūrybinių industrijų** studijų programos tikslas – parengti pirmosios pakopos plataus profilio komunikacijos bakalaurus, turinčius humanitarinių ir socialinių, bendrųjų technologijos mokslų ir komunikacijos studijų krypties žinių, gebančius kritiškai analizuoti ir įvertinti šiuolaikinius komunikacijos procesus, suprasti komunikacijos teorijas ir pritaikyti jas skirtingoms tradicinėms ir naujosioms medijoms, taip pat medijų tyrimams.

### Ką gebėsiu?

Absolventai gebės:

- parengti ir įgyvendinti integruotos komunikacijos strategijas, kampanijas, pritaikydami kultūros ir meno medžiagą įvairioms auditorijoms;
- kurti komunikacijos turinį tradicinėms ir naujosioms medijoms;
- organizuoti savarankišką verslą, teikiantį paslaugas kūrybinių industrijų: televizijos, radijo, spaudos, naujų medijų; reklamos ir rinkodaros komunikacijų; renginių ir kitų laisvalaikio paslaugų organizavimo verslo įmonėse.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Studentai praktiką gali atlikti įvairiose kūrybinių industrijų veiklas plėtojantiose privačiose verslo įmonėse: rinkodaros, viešųjų ryšių, reklamos, dizaino, renginių organizavimo, kultūros ir meno projektų (televizijos, interneto, fotografijos, muzikos medijų, kompiuterinių žaidimų ir kt. laisvalaikio paslaugas teikiančiose srityse), taip pat dirbti valstybinių kultūros ir meno institucijų rinkodaros bei viešųjų ryšių skyriuose.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studijuoti užsienyje galima šiose aukštosiose mokyklose:

- Ostravos universitete (Čekija);
- Valensijos politechnikos universitete (Ispanija);
- Talino universitete;
- Žilino Tomo Bata universitete (Čekija);
- Aukštojoje Vakarų Flandų mokykloje (Belgija);
- Alikantes universitete (Ispanija);
- Tamperės aukštojoje technikos mokykloje (Suomija);
- Helsinkio metropolijos aukštojoje mokykloje (Suomija);
- Porto universitete (Portugalija);
- Fernando Pessoa universitete (Portugalija);
- Kinijos Komunikacijos universitete (Pekinas, Kinija);

- Šanchajaus teatro akademijoje (Kinija);
- Limkokvingo kūrybinių technologijų universitete (Malaizija).

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Galėsite dirbti:

- reklamos ir rinkodaros komunikacijų verslo specialistais, valdančiais informacinių technologijų priemones, išmanančiais internetinių puslapių dizainą, kompiuterinę grafiką, multimedijų technologijas ir pan.;
- kūrybinių ir kultūros projektų vadybininkais, dirbančiais laisvalaikio paslaugų sektoriuose, pradedant miesto klubais, baigiant turizmo paslaugas teikiančiomis verslo įmonėmis;
- viešųjų ryšių specialistais, galinčiais dirbti tiek privataus, tiek valstybinio sektoriaus įmonėse;
- laisvalaikio renginių organizatoriais, gebančiais rengti įvairius kultūros, meno renginius: nuo populiariosios kultūros iki reprezentacinių profesionalaus meno renginių.



## Kūrybinių industrijų studijų programoje dėstomi moduliai

Animacija	Medijos ir technologijos
Apskaita ir auditas	Medijų etika
Audiovizualinė žiniasklaida	Medijų projektų vadyba
Audiovizualinės industrijos	Medijų sociologija
Autorinė teisė	Medijų studijų įvadas
Baigiamasis darbas	Meno istorija
Bendravimo psichologija	Miesto studijos
Dalykinė komunikacija	Modernios ryšių sistemos
Efektyvios komunikacijos metodai	Naujosios komunikacijos technologijos
Estetika	Pažintinė praktika
Etninės kultūros studijos	Populiariosios kultūros gamyba
Filosofija	Profesinė praktika
Fotografijos ir multimedijų studijos	Reklamos pagrindai
Garso menas	Ryšiai su visuomene
Globalizacijos problemos	Sociologija
Informacija ir komunikacija	Specialybės kalbos kultūra
Informacinės technologijos medijose	Studijų įvadas
Informacinės veiklos vadyba	Tarpkultūrinė komunikacija ir vadyba
Inovacijų valdymas	Teatro komunikacija: teorija ir praktika
Interneto puslapių dizainas	Užsienio kalba
Kiekybiniai medijų tyrimo metodai	Verslo pagrindai
Kinematografija	Verslo pokyčių valdymas
Kino ir televizijos projektai	Vizualinė komunikacija
Kino studijos	Žodinė kūryba
Kokybiniai medijų tyrimo metodai	
Kompiuterinė grafika	
Kompiuterinis modeliavimas	
Kompleksinis projektas	
Krikščionybė ir kultūra	
Kultūros studijos	
Kūrybinio scenarijaus rašymo pagrindai	
Kūrybinių industrijų studijos	
Kūrybinių projektų vadyba: teorija ir praktika	
Lytis ir seksualumas populiariojoje kultūroje	
Logika	
Marketingo komunikacijos	
Masinės komunikacijos teorijos	
Medijos ir politika	



## Studijų programa – pramogų industrijos

*į šią studijų programą 2012 m. priėmimas vyks, jeigu ji bus įregistruota*

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programos tikslas – parengti komunikacijos bakalaurus, kurie gebėtų visapusiškai organizuoti, plėtoti ir tobulinti pramogų veiklas kūrybingoje visuomenėje, taip pat spręsti pramogų visuomenės problemas ne tik Lietuvoje, bet ir Europos Sąjungoje. Šios studijos leis įgyti integruotų žinių visumą, būtiną pramogų, žinių ir kūrybos visuomenės uždaviniams spręsti.

### Ką gebėsiu?

Gėbėsite:

- analizuoti pramogų industrijos plėtros galimybes;
  - suprasti ir tirti pramogų industrijų veiklas bei vertinti jų veiksmingumą;
  - formuoti pramogų industrijos idėjas ir kūrybinius jų įgyvendinimo sprendimus;
  - vykdyti pramogų industrijų projektus;
  - taikyti įgytas žinias naujose aplinkose, ekonomiškai efektyviai sprendžiant pramogų vartojimo bei pritaikymo problemas;
  - valdyti šiuolaikiškus komunikacijos metodus;
  - kryptingai ir savarankiškai domėtis pramogų industrijomis, jų padėtimi Lietuvoje ir pasaulyje, ateities perspektyvomis bei tendencijomis.
- Puikiai išmanysite savo studijų srities terminologiją lietuvių ir anglų kalbomis.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Pramogų industrijų specialistų reikia įvairių medijų (interneto, televizijos, kino, radijo, spaudos) įmonėse, kurios orientuotos į pramogas. Be to, pamėtina mados industrija, žaidimų (įskaitant kompiuterinių) ir žaislų pramonė, pramogų parkai, prekybos centrai, kino teatrai, teatrai ir koncertinės vietos, įvairių renginių organizavimo įmonės.

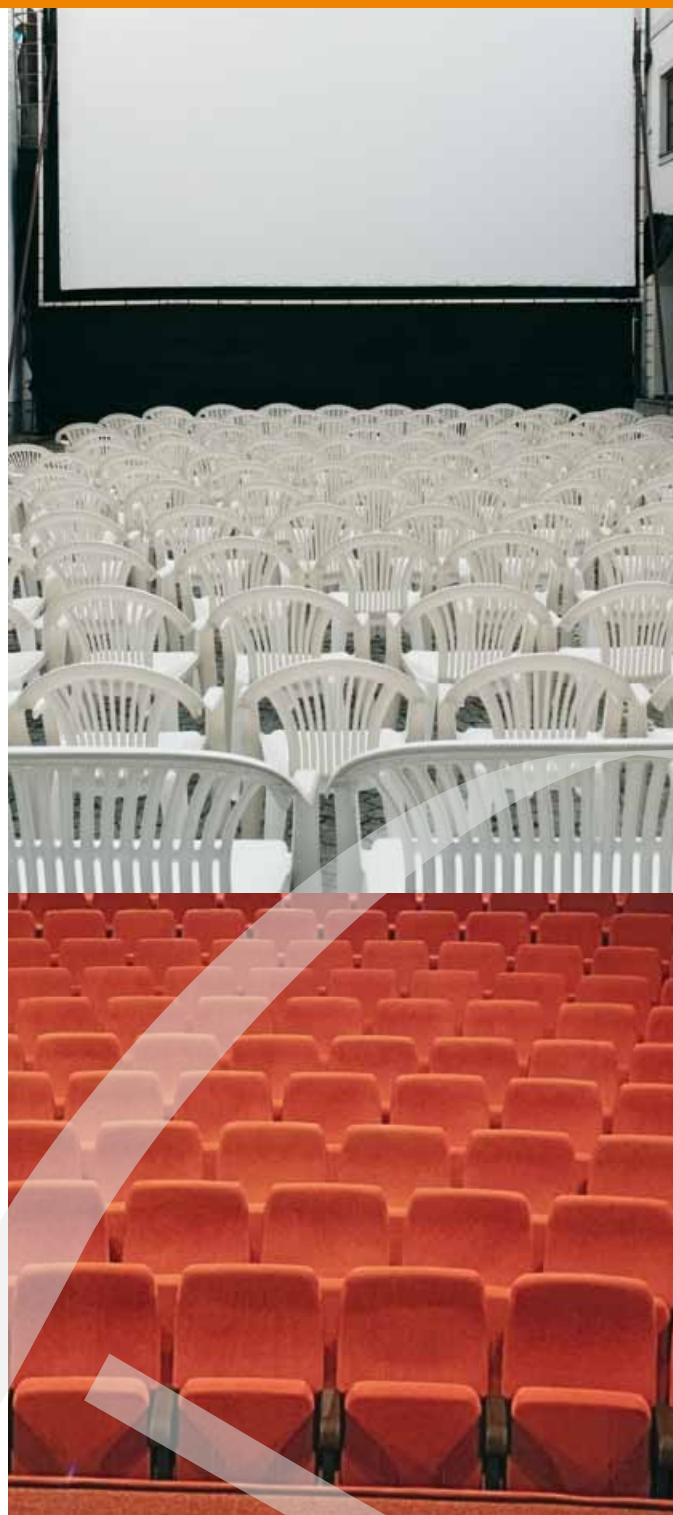
### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Prognozuojama, kad absolventų įsidarbinimo galimybės ateityje didės, nes yra priklausomos nuo pramoginių tikslais kuriamos ar gaminamos informacijos, kurios paieška ir pasiūla vis didėja. Tai leidžia daryti prielaidas, kad pramogas kuriantys specialistai ateityje turės vis daugiau veiklos. Prie pramogų kuriančių įmonių priskiriamos televizijos, kino, radijo, mados, spaudos bei interneto įmonės, taip pat pramogų parkai, prekybos centrai, kino bei tradiciniai teatrai ir koncertinės aikštelės, įvairius renginius organizuojančios įmonės. Šios veiklos sritys yra būsimos pramogų industrijų specialistų darbo vietos.

## Pramogų industrijų studijų programoje dėstomi moduliai

Anglų kalba  
Apskaita ir auditas  
Autorinė teisė  
Baigiamasis darbas  
Bendravimo psichologija  
Civilizacijų studijos  
Dalykinė komunikacija  
Daugiamodalinė komunikacija  
E. pramogos  
Erotikos diskursai  
Estetika  
Filosofija  
Fotografijos studijos  
Gyvenimo menas  
Integruotos marketingo komunikacijos  
Karjeros sociologija  
Kino menas  
Kompleksinis projektas  
Kultūros studijos  
Kūrybinių projektų vadyba  
Kūrybos ekonomika  
Mados IT  
Marketingas  
Masinės komunikacijos teorijos  
Medijų menas  
Medijų studijos  
Meno istorija  
Miesto pramogų kultūra  
Mokymo pramogos  
Naujosios medijos  
Pramogų industrijų įvadas  
Pramogų IT  
Pramogų sociologija  
Pramogų vadyba  
Profesinė praktika  
Reklamos vadyba  
Renginių vadyba  
Socialinių tyrimų technologijos  
Sociologija  
Specialybės kalbos kultūra

Sporto industrija  
Studijų įvadas  
Tarpkultūrinė komunikacija ir vadyba  
Teatro menas  
Turizmo industrija  
Vadybos pagrindai  
Viešieji ryšiai  
Vizuali komunikacija  
Žaidimų pramonė  
Žinių vadyba  
Žmogiškųjų išteklių vadyba  
Žodinė kūryba





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
MECHANIKOS FAKULTETAS



## Dekano žodis

Mieli mokiniai,

Europos mechaninė inžinerija, pagaminanti 41 proc. viso pasaulio produkcijos, yra pasaulio lyderė, todėl Europa yra didžiausia pasaulyje mašinų gamintoja ir eksportuotoja. Lietuvos pramonė vis daugiau savo produkcijos eksportuoja. Steigiamos naujos įmonės, diegiamos modernios technologijos, kuriami nauji inovatyvūs produktai, kartu didėja ir inžinierių, studijavusių naujausias technologijas, poreikis. Lietuvai reikia pažangios gamybos, inovacijų, techninės minties ir visa tai galinčių įgyvendinti inžinierių. Technologijos mokslai tiesiogiai susiję su ekonomikos ir socialine raida, o jų taikomasis pobūdis yra ryškesnis nei kitų mokslų. Fakultete pagal penkias studijų programas rengiami inžinerijos bakalaurai. Vykdomos studijų programos buvo kuriamos išanalizavus pažangiausių užsienio aukštųjų mokyklų programų kūrimo patyrimą. Jos dera su Europos Sąjungoje priimtais reikalavimais aukštųjų studijų kokybei. Mechanikos fakulteto studijų programose pastaruoju metu stiprinamos pramoninio dizaino, pažangių technologijų, procesų kontrolės, inovatyvių procesų ir medžiagų taikymo, alternatyviosios energetikos, beatliekės gamybos ir kitos kryptys.

Lietuva neturi nieko brangesnio kaip išsilavinę, gabūs ir pasiryžę dirbti tėvynei jauni žmonės. Turime šį turtą branginti, puoselėti ir saugoti, todėl ir kviečiame Jus atidžiau pažvelgti į tai, ką siūlo Lietuva, ir neskubėti kelti sparnų skrydžiui į svečias šalis.

Dekanas prof. habil. dr. Algirdas Vaclovas Valiulis

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Biomechanika	–	4	–	biomechanikos inžinerijos bakalauras
Gamybos inžinerija ir valdymas	pramonės įmonių valdymas	4	5,5	gamybos inžinerijos bakalauras
	pramonės technologija	4	5,5	
Inovatyvioji gamybos inžinerija	–	4	–	gamybos inžinerijos bakalauras
Mechanikos inžinerija*	aplinkos apsaugos ir energijos apskaitos įrenginiai	4	–	mechanikos inžinerijos bakalauras
	mašinų kokybės kontrolė	4	–	
	mašinų projektavimas*	4*	5,5 (nt)	
	mechatronika	4	–	
Spaudos inžinerija	–	4	–	gamybos inžinerijos bakalauras

NL – nuolatinės studijos; I – išštesinės studijos; \* – yra grupė, kurioje dalį nuolatinų studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba; (nt) – išštesinės studijos vykdomos nuotoliniu būdu.

NL – nuolatinės studijos; I – ištęstinės studijos; \* – yra grupė, kurioje dalį nuolatininių studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba; (nt) – ištęstinės studijos vykdomos nuotoliniu būdu.

## Fakulteto struktūra:

Pramonės įmonių valdymo katedra;  
Poligrafinių mašinų katedra;  
Medžiagotyros ir suvirinimo katedra;  
Mašinų gamybos katedra;  
Biomechanikos katedra;  
Suvirinimo ir medžiagotyros problemų institutas;  
Medžiagotyros ir suvirinimo mokomoji laboratorija;  
Mašinų ir technologijų mokomoji laboratorija;  
Vibroakustinių tyrimų ir diagnostikos mokslo laboratorija;  
Automatizuoto projektavimo sistemų mokomoji laboratorija;  
Medicinos, reabilitacinės ir kompensacinės technikos mokomoji laboratorija.

## Kontaktai

Adresas: VGTU Mechanikos rūmai,  
J. Basanavičiaus g. 28, LT-03224 Vilnius

Telefonas (8 5) 2744745  
Faksas (8 5) 2745043

El. paštas [mechanik@vgtu.lt](mailto:mechanik@vgtu.lt)  
Tinklalapis [www.me.vgtu.lt](http://www.me.vgtu.lt)



## Studijų programa – mechanikos inžinerija

**Specializacijos** – aplinkos apsaugos ir energijos apskaitos įrenginiai; mašinų kokybės kontrolė; mašinų projektavimas; mechatronika

### Kam skirta studijų programa?

Šiuolaikiniame gyvenime tiek buityje, tiek gamyboje ar transporte neišvengiamai reikia ir prireiks įvairių naujų mašinų, įrengimų, staklių, prietaisų ar įtaisų (toliau tekste – mašinų). Pagal **mechanikos inžinerijos** studijų programą ruošiami mašinų konstruktoriai ir gamybos organizatoriai. Siekiant išvengti klaidų, kurios išryškėja tik eksploatuojant ir prižiūrint mašinas, jas projektuojant būtina turėti daug atitinkamos technikos srities žinių, taip pat nepasiklysti informacijos labirintuose. Šios žinios taip pat reikalingos naujas mašinas pristatant potencialiam pirkėjui bei jas eksploatuojant ir prižiūrint. Todėl visose srityse visų pirma reikalingi inžinieriai mechanikai, kuriuos ruošia ir Mašinų gamybos katedra (MGK). Studentai supažindinami su įvairių mašinų konstravimo principais, daug dėmesio skiriama taikomųjų kompiuterinių programų įsisavinimui, įgūdžių tobulinimui ir įvairių uždavinių sprendimui. MGK dėstytojai kartu su studentais bei pramonės įmonių specialistais kuria ir patentuoja originalias mašinas bei technologijas.

Bakalauro studijų metu specialistai ruošiami pagal 4 specializacijas. Paskui žinias pasirinktoje srityje galima pagilinti magistrantūros studijų metu. Tuomet nebus sunku darbo vietoje įsisavinti naujus mokslo ir technikos pasiekimus bei mašinas.

### Ką gebėsiu?

**Mechanikos inžinerijos** programos studijose studentai mokomi projektuoti, gaminti ir eksploatuoti įvairias technologines mašinas (metalo, medžio apdirbimo įrenginius), robototeknines sistemas, mechatroninius įrengimus, aplinkos apsaugos ir energijos tempimo įrenginius.

Išmokstama naudotis šiuolaikiniais projektavimo programiniais paketais CAD/CAM/CAE, *Solidworks* ir pan.

Absolventai išmano aplinkos apsaugos įrenginių ir sistemų, atliekų utilizavimo įrenginių ir sistemų, energijos apskaitos ir taupymo įrenginių ir sistemų, alternatyvios energetikos įrengimų (saulės, vėjo elektrinių) konstrukcijų veikimo principus ir žino jų eksploatacijos reikalavimus.

Taip pat supažindinami su metrologija, matavimais, metrologinio ūkio organizavimo klausimais, mechaninėmis lazerinėmis ir kitokiomis technologijomis. Studentai išmokomi projektuoti detalių mechaninio apdirbimo technologinius procesus, bendrauti su potencialiais užsakovais Lietuvoje ir užsienyje. Nagrinėjamos naudojamos įrangos konstrukcijos ir jos veikimo principai, įgyjama praktinio darbo įgūdžių su naujausia technika, dirbti komandoje ir vadovauti įmonei.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Pažintinė praktika atliekama po pirmojo kurso ir yra dviejų savaitių trukmės. Atliekama grupėmis ekskursijų ir paskaitų pavidalu. Jos metu praktikos vadovas organizuoja studentams pažintines išvykas į Vilniaus m. ir aplinkinių rajonų įmones, kurių specialistai supažindina studentus su įmonės paskirtimi, veikla, struktūra, naudojama įranga, specialistų kvalifikacija, perspektyvomis, bendrųjų ir specialiųjų žinių poreikiu; vykdydami individualias užduotis, studentai dirba ir su literatūra, renka informaciją internete. Pažintinė praktika padeda studentams suprasti teorinių žinių, savarankiško darbo poreikį.

Profesinės veiklos praktikos yra dvi: po antro ir po trečio kursų, abi po keturias savaites. Atliekamos birželio ir liepos mėnesiais Vilniaus m. ir kitose įmonėse, turinčiose naujausius šiuolaikinius gamybinius įrenginius ir technologijas: UAB *Precizika Metrology*, UAB „Loro“, UAB „Tiksliosios mechanikos technologijos“, UAB „Arginta“, UAB „Standa“, UAB „Ekspla“, UAB „Vilniaus lokomotyvų remonto depas“, UAB *Intersurgical* ir kt. Studentai įgauna praktinio darbo įgūdžių dirbdami su įrengimais, technologijomis, susipažįsta su įmonių valdymu, pasirenka temas baigiamiesiems darbams.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Pagal ERASMUS programą galimos studijos nuo vieno semestro iki metų trukmės užsienyje. Partnerystės geografija labai plati: faktiškai visos Europos Sąjungos šalys.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Karjeros galimybės yra didelės ir įvairiapusės.

Mūsų absolventai dirba įmonių direktoriais, gamybos vadovais, technikos ir komercijos direktoriais. Taip pat sėkmingai dirba gamybos vadovais, aplinkos apsaugos įrenginių, metrologijos, mechatronikos sistemų gamybos ir priežiūros įmonėse ir projektavimo organizacijose technologais, administratoriais. Dažniausiai mūsų studentai yra įdarbinami dar studijų metais po antrosios profesinės praktikos. Kadangi įmonės labai įvairios – vienos gamina vienokius įrenginius ir sistemas, kitos kitokius – galima lengvai keisti darbo vietą, nekeičiant pasirinktos srities. Gautas platus aukštasis universitetinis mechanikos inžinerijos bakalauro išsilavinimas, be darbo gamybos įmonėse, leidžia dirbti įvairių sričių organizacijose ir įstaigose, taip pat kurti ir individualias įmones.

## Mechanikos inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Aplinkos apsaugos įrenginiai ir sistemos	Mechatroninės sistemos
Atliekų utilizavimo įrenginiai ir sistemos	Mechatroninių ir CAD/CAM sistemų projektavimas
Automatinis valdymas	Medžiagų agregatinio būvio keitimo įrenginiai
Baigiamasis darbas	Medžiagų ir technologijų raida
Bendroji inžinerinė grafika	Medžiagų mechanika
CAD/CAM/CAE	Medžiagų mokslas
Chemija	Metrologinio ūkio ir matavimų organizavimas
Ekologiniai reikalavimai gamybos sistemoms	Nanomechanika
Ekonomika	Neišardomų sujungimų technologijos
Elektronika	Pažintinė praktika
Elektronikos įtaisai ir sistemos	Pjovimo procesai ir įrankiai
Elektrotechnika	Politika ir technologijos
Energijos apskaitos ir taupymo įrenginiai	Profesinė praktika
Energijos apskaitos įrenginiai ir jų surinkimo technologija	Robototechnika
Energijos transformavimo mašinos	Skysčių mechanika ir termodinamika
Fizika	Specialybės kalbos kultūra
Informacinės technologijos	Standartai, sertifikavimas ir akreditavimas
Įrankių ir įtaisų projektavimas	Taikomoji inžinerinė grafika
Įrenginių surinkimo technologijos	Technikos filosofija
Kokybės valdymas	Techninių sistemų ir procesų automatizavimas
Kompiuterinis technologijų projektavimas	Techninių sprendimų raida
Kompiuterizuotos mechanizmų valdymo sistemos	Technologinės įrangos projektavimas CAD/CAM sistemose
Mašinų elementai	Teisė
Mašinų ir prietaisų gamybos technologijos	Teorinė mechanika
Mašinų ir prietaisų projektavimas	Tribologija
Matavimo informacinės sistemos	Užsienio kalba
Matavimo prietaisai ir mašinos	Vadyba
Matavimo prietaisų ir mašinų projektavimas ir sertifikavimas	Žmonių ir aplinkos sauga
Matavimų teorija ir praktika	
Matematika	
Mechaninės, lazerinės ir kitokios gamybos technologijos	
Mechanizmų ir mašinų teorija	



## Studijų programa – biomechanika

### Kam skirta studijų programa?

Rengiami medicinos ir reabilitacinės technikos specialistai – biomechanikos inžinieriai. Jie naudoja tradicines inžinerines techninės kūrybos žinias įvairioms problemoms spręsti medicinoje, reabilitacijoje, dalyvauja projektuojant ir gaminant medicinos, ortopedinę ir reabilitacinę techniką. Inžinierių tikslas yra sukurti ir suprojektuoti tokias technines priemones, kurios padėtų gydytojams saugiai ir kokybiškai atlikti jų darbą, galėtų tiksliai diagnozuoti ligą ar nustatyti žmogaus organizmo sutrikimus, parinkti tinkamas priemonės funkcijoms atkurti.

### Ką gebėsiu?

Biomechanikos inžinieriai, studijuodami bendruosius universitetinius ir specialiuosius biomechanikos inžinerijos studijų dalykus, įgis:

- savarankiškam inžinieriaus darbui reikalingų žinių ir gerai išmanys medicinos ir reabilitacinės technikos konstrukcijų ir jų sistemų sandarą bei veikimą, gebės kurti ir projektuoti medicinos ir reabilitacinę techniką;
- gebės spręsti inžinerines medicinos ir reabilitacinės technikos kūrimo, projektavimo, gamybos, eksploatacijos ir remonto problemas.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Lietuvos įmonėse, kurios užsiima medicinos įrangos projektavimu, prekyba, diegimu ir technine priežiūra, ortopedinės technikos projektavimu ir gamyba. Daugiau nei 20 įmonių priima biomechanikos studentus praktikai: UAB *Intersurgical*, UAB Biomedika, UAB *Interlux*, UAB *Apex Medikus*, UAB „Lime-ta“, UAB „Ortopedijos technika“, UAB *Tradintek*, UAB „Salmeda“, AB „Punktukas“, UAB „Ortopedijos centras“, UAB „Ortopedijos projektai“, A. Astrausko firma „Pirmas žingsnis“, UAB *Baltic Orthoservice*, UAB *Idemus* ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

**Biomechanikos** studijų programos studentai turi galimybę išvykti dalinių studijų semestrai arba atlikti praktiką užsienio įmonėse Portugalijoje, Austrijoje, Vokietijoje, Suomijoje, Ispanijoje, Italijoje, Prancūzijoje, Jungtinėje Karalystėje, Turkijoje ir kt. šalyse.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę šią studijų programą jauni specialistai labai reikalingi gydymo, sportinės ir reabilitacinės medicinos įstaigose, įmonėse, gaminančiose medicinos ir reabilitacinę įrangą, kompensacinę techniką neįgaliesiems ir užsienio firmoms atstovaujančiose įmonėse, ortopedinėse įmonėse, kuriose gaminami

ortopediniai įtvarai ir protezai. Jie dirbs inžinieriais, kurie prižiūrės ir diegs sudėtingą medicinos įrangą, mokys darbuotojus ja dirbti, šalins gedimus, vadovaus medicinos ir reabilitacinės technikos bei priemonių gamybos procesui, turintys organizacinių sugebėjimų asmenys galės siekti vadovo pareigų.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Manau, ši sritis šiuo metu sparčiai plėtojasi ir populiarėja Lietuvoje, todėl bus reikalingi jauni žmonės, įgiję tokią tarpinę medicininę inžinerinę specialybę. Juolab kad biomechanika apima tiek daug: nuo ortopedijos iki medicinos įrangos. Iš pradžių galvojau apie medicinos studijas, tačiau biomechanika pasirodė modernesnis ir įdomesnis mokslas“ (**pirmo kurso biomechanikos studentė**).

„Pagal mokykloje 10-toje klasėje pasirinktus man patinkančius mokytis dalykus nusprendžiau, kad biomechanika – man puikiai tinkanti studijų programa. Nuo tada ir žinojau, kad stosiu būtent į šią Vilniaus Gedimino technikos universiteto studijų programą. Didelį įspūdį paliko jos aprašymas – gana naujas, mažai populiarus mokslas. Be to, peržvelgusi šioje studijų programoje dėstomus dalykus, nemažai jų tikrai pasirodė įdomūs. Ši studijų programa apima labai daug – inžinerinis mokslas derinamas su medicina“ (**trečio kurso biomechanikos studentė**).

„Po to, kai atlikau trečiame kurse gamybinę praktiką įmonėje „Biomedika“, jau tada žinojau, kad baigęs studijas čia ir sugrįšiu dirbti. Biomechanikos specialistų paklausa rinkoje yra, reikalingi žmonės, turintys ir inžinerinės, ir medicininės sričių žinių. Ypač trūksta šiuo metu žmonių, turinčių šių mokslų ir papildomai vadybinių žinių. Biomechanikos studentams palinkėčiau rimtai žiūrėti į gamybinę praktiką. Ji gali būti puiki galimybė užsitikrinti, kad baigus studijas nereikės ilgai ieškoti darbo“ (**biomechanikos absolventas, dirbantis UAB „Biomedika“**).

## Biomechanikos studijų programoje dėstomi moduliai

Anatomija ir fiziologija  
Aplinkosauga medicinoje  
Automatinis valdymas  
Baigiamasis darbas  
Bendroji inžinerinė grafika  
Biomechanika  
Biomechaninių sistemų  
projektavimas taikant CAD/  
CAM/CAE  
Biotechnikos sistemų ir medicinos  
diagnostikos pagrindai  
Biotechninių sistemų mechaninės,  
lazerinės ir kt. gamybos  
technologijos  
Chemija  
Dirbtinių organų projektavimas  
Ekonomika  
Elektronika  
Elektrotechnika  
Fizika  
Informacinės technologijos  
Kompensacinės technikos  
projektavimas  
Kompiuterizuotos integruotos  
chirurginės sistemos  
Mašinų elementai  
Matavimų teorija ir praktika  
Matematika  
MATLAB taikymas biomechanikos  
inžinerijoje  
Mechanizmų ir mašinų teorija  
Medicinos ir reabilitacinių  
inžinerinių sistemų projektavimas  
Medicinos psichologija  
Medicinos technika  
Medžiagos medicinoje  
Medžiagų ir technologijų raida  
Medžiagų mechanika  
Medžiagų mokslas  
Nanotechnologijų pagrindai  
Ortopedinės technikos  
projektavimas ir gamyba  
Pažintinė praktika

Pjovimo procesai ir įrankiai  
Politika ir technologijos  
Profesinė praktika  
Reabilitacijos technika  
Skysčių mechanika ir  
termodinamika  
Specialybės kalbos kultūra  
Taikomoji inžinerinė grafika  
Technikos filosofija  
Techninių sprendimų raida  
Teisė  
Teorinė mechanika  
Užsienio kalba  
Vadyba  
Žmonių ir aplinkos sauga



## Studijų programa – spaudos inžinerija

### Kam skirta studijų programa?

**Spaudos inžinerijos** studijų programos atsiradimas nulemtas aukštos kvalifikacijos specialistų trūkumo Lietuvos spaudos pramonėje, nes iki 1993 m. šios srities specialistai Lietuvos universitetuose nebuvo rengiami. Šiuo metu Lietuvoje veikia apie 400 spaudos įmonių, jose dirba apie 10 000 darbuotojų, ir tik nedidelė jų dalis turi pakankamą specialybę atitinkantį išsilavinimą, todėl darbo rinka šioje srityje dar nėra užpildyta, absolventai ir net aukštesnių kursų spaudos inžinerijos studijų programos studentai lengvai įsidarbina spaudos, reklamos, leidybos ir kitose įmonėse.

### Ką gebėsiu?

Mūsų studentai mokomi:

- tirti spaudos produkcijos rinką;
- kurti naujus produktus naudojant šiuolaikines programas *Photoshop*, *InDesign*, *CorelDraw* ir kt., maketuoti, kurti patrauklias pakuotes ir vaizdus;
- išmanyti jų gamybos technologinius procesus;
- suprasti reklamos poveikį ir jos gamybą.

Studijų metais išmokstama:

- suprasti spaudos būdus ir mokėti paruošti leidinį ar kitokį produktą spaudai, jį išspausdinti, atlikti pospausdininį apdorojimą iki galutinio gaminio;
- tinkamai parinkti medžiagas;
- bendrauti su potencialiais užsakovais Lietuvoje ir užsienyje;
- dirbti komandoje ir vadovauti įmonei.

Nagrinėjamos naudojamos įrangos konstrukcijos ir jos veikimo principai, įgyjama praktinio darbo įgūdžių su naujausia vakarietiška spausdinimo technika.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Pažintinė praktika atliekama po pirmojo kurso ir yra dviejų savaičių trukmės. Atliekama grupėmis ekskursijų ir paskaitų pavidalu. Jos metu praktikos vadovas organizuoja studentams pažintines išvykas į stambesnes Vilniaus m. spaustuves, kurių specialistai supažindina studentus su įmonės paskirtimi, veikla, struktūra, naudojama įranga, specialistų kvalifikacija, perspektyvomis, bendrųjų ir specialiųjų žinių poreikiu; vykdydami individualias užduotis, studentai dirba ir su literatūra, renka informaciją internete. Pažintinė praktika padeda studentams suprasti teorinių žinių, savarankiško darbo poreikį. Profesinės veiklos praktikos yra dvi: po antro ir po trečio kurso, abi po keturias savaites trukmės. Atliekamos birželio ir liepos mėnesiais didžiosiose Vilniaus m. spaustuvėse, turinčiose naujausius šiuolaikinius gamybinius įrenginius ir technologijas: UAB „Lietuvos ryto spaustuvė“, UAB „Garsų pasaulis“, UAB „Petro ofsetas“, UAB „PakMarkas“, BĮ „Grafobal Vilnius“, UAB „Respub-

likos spaustuvė“ ir kt. Studentai įgauna praktinio darbo įgūdžių su spaudos įrenginiais, technologijomis, susipažįsta su įmonių valdymu.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Pagal ERASMUS programą galimos studijos nuo vieno semestro iki metų trukmės užsienyje. Partnerystės geografija labai plati: faktiškai visos Europos Sąjungos šalys.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Karjeros galimybės vienodos tiek vaikams, tiek merginoms. Pirmieji mūsų absolventai (nuo 1997 m.) jau seniai dirba spaustuvių direktoriais, gamybos vadovais, technikos ir komercijos direktoriais. Sėkmingai dirbaujai ir merginų gamybos vadovėmis, technologėmis, vadovėmis reklamos ir dizaino studijose, leidyklose, spaudos dizainerėmis. Dažniausiai mūsų studentai yra įdarbinami dar studijų metais po antrosios gamybinės praktikos. Kadangi spaustuvės labai įvairios – vienos spausdina knygas ir laikraščius, kitos žurnalus, trečios gamina pakuotes, dar kitos saugiuosius produktus, apsaugotus nuo padirbinėjimo, galima lengvai keisti darbo vietą, nekeičiant srities. Gautas platus aukštasis universitetinis spaudos inžinerijos bakalauro išsilavinimas, be spaustuvių, leidžia dirbti reklamos ir dizaino agentūrose, netgi kitų sričių gamybinėse įmonėse.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Esu baigęs Vilniaus Gedimino technikos universiteto spaudos inžinerijos studijų programą. Šiuo metu dirbu UAB „Lietuvos ryto“ Skaidiškių spaustuvės direktoriumi. Bendrauju su užsienio ir Lietuvos partneriais, įrangos ir medžiagų gamintojais (tiekėjais), dalyvauju perkant įrangą. Stengiuosi užtikrinti sėkmingą spaustuvės darbą, siekiu sukurti malonią atmosferą kolektyve, tiksliau – esu atsakingas už visą spaustuvės darbą. Mūsų spaustuvėje dirba nemažai Vilniaus Gedimino technikos universitete paruoštų specialistų – bakalaurų ir magistrų. Jau praktikos metu studentas pats pamato, koks įdomus ir be galo patrauklus darbas jo laukia, kuriame yra visko: IT technologijų ir dizaino, maketavimo ir mechanikos, ekonomikos ir vadybos. Spaudos inžinerijos specialistai yra labai vertinami ir kol kas Lietuvoje jų trūksta. Dar neteko sutikti nusivylusio šia profesija specialisto. Jeigu mes matome, kad žmogų domina jo specialybė, su malonumu jį priimame į darbą. Galiu teigti, kad spaudos pramonėje nenuobodžiausite. Tai yra sparčiai besivystanti, technologiškai inovatyvi pramonės šaka“ (Tomas Auruškevičius, UAB „Lietuvos ryto“ spaustuvės direktorius).



## Spaudos inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Automatinis valdymas ir  
automatizavimas

Baigiamasis darbas

Bendroji inžinerinė grafika

Bendroji spaudos inžinerija ir  
spausdinimo medžiagos

Brošiūravimo-įrišimo įrenginiai

CAD/CAM/CAE

Chemija

Ekonomika

Elektronika

Elektrotechnika

Fizika

Informacinės technologijos

Inovacijų valdymo pagrindai

Korozija ir apsauga

Leidybinė ir spaustuvinė veikla

Mašinų elementai

Matavimų teorija ir praktika

Matematika

Mechaninių virpesių teorija

Mechanizmų ir mašinų teorija

Medžiagų ir technologijų raida

Medžiagų mechanika

Medžiagų mokslas

Paruošimo spausdinimui įranga

Paruošimo spausdinimui  
technologija

Pažintinė praktika

Poligrafijos informacinės  
technologijos ir dizainas

Poligrafinės produkcijos kokybės  
valdymas ir optimizavimas

Poligrafinių mašinų pavaros

Politika ir technologijos

Profesinė praktika

Skysčių mechanika ir  
termodinamika

Spausdinimo procesų technologija

Spausdinimo ir apdailos įrenginiai

Spaustuvės kompleksinis projektas

Specialybės kalbos kultūra

Taikomoji inžinerinė grafika

Technikos filosofija

Techninių sprendimų raida

Teisė

Teorinė mechanika

Tribologija

Užsienio kalba

Vadyba

Žmogiškųjų išteklių valdymo,  
rinkodaros ir logistikos pagrindai

Žmonių ir aplinkos sauga



## Studijų programa – gamybos inžinerija ir valdymas

**Specializacijos – pramonės technologija; pramonės įmonių valdymas**

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta rengti gamybos inžinerijos ir valdymo bakalaurams, gebantiems naudoti informacines technologijas, naujausius aukštųjų technologijų pasiekimus, žinantiems ir suprantantiems esminius gamybos inžinerijos principus ir pramonėje vykstančius procesus, mokantiems taikyti pagrindinius inžinerijos principus ir analitinius metodus identifikuojant, formuluojant ir sprendžiant pramoninės gamybos ir valdymo problemas, projektuoti pramoninės gamybos technologinius procesus, prižiūrėti ir valdyti technologines mašinas ir kitą įrangą, įvertinti jų patikimumą ir gaminamos produkcijos kokybę. Be to, jie bus parengti savarankiškai priimti sprendimus, pagrįstus sisteminiu, kritiniu bei konstruktyviu mąstymu, lanksčiai reaguoti į rinkos pokyčius ir poreikius, turės aiškią poziciją, vertybių vertinimo bei nuostatų sistemą, bus pasirengę profesinei veiklai pramoninės gamybos įmonėse. Tai kūrybinis darbas ir naujo produkto, turėsiančio pasisekimą, kūrimas bei jo pateikimas į Lietuvos ir užsienio rinką. **Gamybos inžinerijos ir valdymo** pirmosios studijų pakopos programą studijuoti priimami taip pat ir pageidaujantys studijuoti iššęstinėse studijose. Šioje programoje yra dvi specializacijos.

**Pramonės technologijos specialistai** – tai šiuolaikinės gamybos procesus gerai išmanantys inžinieriai. Steigiant ar modernizuojant įmonę, jie parenka ir komplektuoja naują įrangą, užtikrina įvairiose šalyse pagamintų mašinų suderinamumą tarpusavyje, diegia naujas ruošinių apdirbimo technologijas ir būdus. Tik šiuolaikinės programinio valdymo staklės užtikrins ne tik kokybiškos produkcijos gamybos spartą bei minimalias matmenų paklaidas, bet ir sumažins žaliavų sąnaudas gamybai ir mažiau terš aplinką. Todėl šios srities specialistui būtina išmanyti tiek apdirbimo procesus, tiek ir įgyti gerus įgūdžius informatikos priemonių bei kompiuterizuotų sistemų kūrimo ir priežiūros srityse. Šie specialistai laukiami, visų pirma, pertvarkomose ir naujai steigiamose įmonėse. Absolventai gerai išmanys šiuolaikinius gamybos procesus, mokės parinkti ir komplektuoti naują technologinę įrangą, įrenginius, diegti naujas apdirbimo technologijas ir pan.

**Pramonės įmonių valdymo** specializacijos absolventai bus išmokyti efektyviai valdyti atskiras įmones, gerai vadovauti žmonėms, racionaliai organizuoti ir planuoti gamybą, veiksmingai kontroliuoti jos eigą, priimti ir įgyvendinti perspektyvius sprendimus, atlikti analitinius tyrimus ir jiems vadovauti, pertvarkyti pramonės įmones, sugebės dirbti stiprėjančios konkurencijos rinkoje.

### Ką gebėsiu?

Gebėsite analizuoti gaminius technologijos požiūriu ir atlikti reikiamus konstrukcijos pakeitimus, leidžiančius sumažinti gamybos savikainą, parinkti ruošinius būsimajai produkcijai, paskirti jiems reikiamas apdirbimo, matavimo,

rinkimo ir transportavimo operacijas ir nustatyti jų eiliškumą. Parinkti technologinius įrenginius ir nustatyti jų skaičių nustatytam produkcijos kiekiui pagaminti, parinkti apdirbimo ir matavimo įrankius bei įtaisus, pjovimo režimo elementus. Projektuodami technologinius procesus sugebėsite užtikrinti mažiausią gaminių gamybos savikainą, projektuoti ruošinių tvirtinimo įtaisus, transportavimo įrenginius, specialius apdirbimo įrankius, sudaryti programuojamų įrenginių valdymo programas. Mokėsite organizuoti ir planuoti įmonės gautų užsakymų vykdymą, nustatyti kuriamos arba pertvarkomos įmonės technologijas, įrenginius, darbuotojų skaičių. Žinosite šiuolaikines mašinų gamybos technologijos tendencijas, įrenginių technologines galimybes, apdirbimo metodų galimybes, matematinių modelių sudarymo ir optimizacijos pagrindus, ekonomikos pagrindus, kompiuterinių technologijos projektavimo ir gamybos procesų planavimo programų galimybes.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Pažintinė praktika yra dviejų savaitių trukmės ir atliekama po pirmojo kurso. Atliekama grupėmis ekskursijų ir paskaitų pavidalu. Jos metu praktikos vadovas organizuoja studentams pažintines išvykas į Vilniaus m. ir aplinkinių rajonų įmones, kurių specialistai supažindina studentus su įmonės paskirtimi, veikla, struktūra, naudojama įranga, specialistų kvalifikacija, perspektyvomis, bendrųjų ir specialiųjų žinių poreikiu; vykdydami individualias užduotis, studentai dirba ir su literatūra, renka informaciją internete. Pažintinė praktika padeda studentams suprasti teorinių žinių, savarankiško darbo poreikį.

Profesinės veiklos praktikos yra dvi: po antro ir po trečio kurso, abi po keturias savaites trukmės. Atliekamos birželio ir liepos mėnesiais Vilniaus m. ir kitose įmonėse, turinčiose naujausius šiuolaikinius gamybinius įrenginius ir technologijas, pvz.: UAB *Precizika Metrology*, UAB „Loro“, UAB „Tiksliosios mechanikos technologijos“, UAB „Arginta“, UAB „Standa“, UAB „Ekspla“, UAB „Vilniaus lokomotyvų remonto depas“, UAB *Intersurgical* ir kt. Studentai įgauna praktinio darbo įgūdžių dirbdami su įrengimais, technologijomis, susipažįsta su įmonių valdymu, pasirenka temas baigiamiesiems darbams.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studentai turi galimybę atlikti praktiką ir studijuoti užsienyje pagal ERASMUS mainų programą ir dvišalės universiteto sutartis su kitomis užsienio aukštosiomis mokyklomis. Šios dalinės studijos trunka nuo trijų iki dvylikos mėnesių, o paskui tęsimos Vilniaus Gedimino technikos universitete. Norintys

## Gamybos inžinerijos ir valdymo studijų programoje dėstomi moduliai

atlikti praktiką ir studijuoti užsienyje studentai parengia reikiamus dokumentus ir dalyvauja konkurse. Čia praverčia geras užsienio kalbų mokėjimas, geri pažymiai, mokslinės idėjos ir iniciatyvos. Įvairios mokslinės patirties paskleidimas pasauliniu mastu naudingas tiek studijuojantiems, tiek pačioms aukštosioms mokykloms.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai turi visas galimybes įsidarbinti pramonės ir paslaugų teikimo srityse įmonėse, valstybinėse institucijose ir visur, kur reikalingas inžinieriaus darbas. Studijų programoje yra dėstomi vadybiniai dalykai, todėl studentai įgauna galimybes dirbti vadybininko ar vadovo darbą. Suteikiamos žinios ir gebėjimai sudaro sąlygas įsidarbinti, siekti tolesnio profesinio tobulėjimo, o kai kuriais atvejais ir sėkmingos karjeros. Baigę bakalauro studijas absolventai turi galimybę toliau gilinti savo žinias magistrantūros studijose pagal atitinkamas programas tiek Vilniaus Gedimino technikos universitete, tiek kitose aukštosiose mokyklose ir esant pakankamai geriems pažymiams gauti valstybės finansuojamą vietą.



Apskaita ir auditas	Profesinė praktika
Automatinis valdymas ir automatizavimas	Remonto technologijos
Baigiamasis darbas	Skysčių mechanika ir termodinamika
Bendroji inžinerinė grafika	Specialybės kalbos kultūra
CAD/CAM/CAE	Strateginio valdymo pagrindai
Chemija	Sujungimų technologijos
Ekonomika	Taikomoji inžinerinė grafika
Elektronika	Technikos filosofija
Elektrotechnika	Techninių sprendimų raida
Energijos transformavimo mašinos	Technologinės įrangos projektavimas
Fizika	Technologinės mašinos
Gamybos inžinerinių pokyčių valdymas	Technologinių procesų projektavimas CAD/CAM sistemose
Gamybos planavimas ir organizavimas	Teisė
Gamybos procesų automatizavimas	Teorinė mechanika
Įmonių projektavimas ir integruota gamyba	Tribologija
Gamybos technologijos	Ūkinė teisė
Informacinės technologijos	Užsienio kalba
Inovacijų valdymo pagrindai	Vadyba
Kokybės valdymas ir optimizavimas	Žmogiškųjų išteklių valdymo, rinkodaros ir logistikos pagrindai
Kompiuterizuotas technologijų valdymas	Žmonių ir aplinkos sauga
Kompleksinis gamybos paruošimas	
Korozija ir apsauga	
Mašinų elementai	
Matavimų teorija ir praktika	
Matematika	
Mechaninių virpesių teorija	
Mechanizmų ir mašinų teorija	
Medžiagų ir technologijų raida	
Medžiagų mechanika	
Medžiagų mokslas	
Pažintinė praktika	
Pjovimo teorija ir įrankiai	
Politika ir technologijos	
Pramonės įmonių valdymas	
Pramonės rinkodara ir personalo vadyba	

## Studijų programa – inovatyvioji gamybos inžinerija

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta rengti pažangiausiems inžinerijos objektų kūrėjams, kurie turės profesionalų inžinerinį išsimokslinimą, mokės ieškoti naujų galimybių tobulinti jau gaminamą produktą ar kurti visiškai naują, gebės taikyti naujausius mokslo ir technologijų pasiekimus, supras kūrybinio projektavimo principus ir procesus bei mokės juos taikyti. Inovatyvios gamybos inžinerijos specialistai gerai išmanys gaminio dizainą, šiuolaikines medžiagas ir sukurtą produkto gamybos valdymą bei rinkodarą, gebės dirbti savarankiškai ir atsakingai, planuoti savo darbą, argumentuotai ginti savo nuomonę bei iniciatyviai priimti reikalingus sprendimus.

### Ką gebėsiu?

Gebėsite:

- profesionaliai formuluoti ir analizuoti medžiagų taikymo bei gamybos problemas;
- automatizuoti, robotizuoti ir valdyti gamybinius procesus;
- eksperimentuoti, analizuoti ir interpretuoti duomenis;
- suprasti pasirenkamų medžiagų, procesų, technologijų privalumus ir trūkumus, šioms vertinimams taikyti skaitinius ir eksperimentinius metodus;
- skaičiuoti ir projektuoti inžinerines konstrukcijas, atlikti (asmeniškai ar grupėje) tarpkryptinius projektavimo ar konstravimo darbus, pateikiamus tiek erdviniam kompiuteriniame 3D vaizde, tiek naudojant braižybos grafiką.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galima atlikti įvairiose Lietuvos ir užsienio įmonėse. Praktinės studijos vyksta dviem etapais: 2 savaitių trukmės pažintinė praktika ir 8 savaitių trukmės gamybinė praktika. Praktikos metu studentas asmeniškai dalyvauja įmonės veikloje, susipažįsta su įmonės veiklos sritimis, tikslais, projektavimo darbais, įmonės kokybės vadyba, gamybos organizavimu, produkcijos realizavimu.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studentai dalį studijų laiko (pusę metų ar metus) gali studijuoti pasirinktame užsienio universitete pagal mainų programą ERASMUS. Studijų užsienyje metu studentams mokama ERASMUS stipendija, kurios užtenka pragyventi užsienyje. Dalinės studijos vyksta daugelio Europos Sąjungos šalių universitetuose. Populiariausios dalinių studijų šalys: Danija, Portugalija, Vokietija, Ispanija, Suomija, Prancūzija.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Ši specialybė labai paklausi darbo rinkoje Lietuvoje ir Europoje, nes vystantis pramonei, asmenų turinčių techninį išsilavinimą, labai trūksta. Iniciatyvūs absolventai tampa direktoriais ir įmonių vadovais, kurių veikla neapsiriboja Lietuvos rinka.



## Inovatyviosios gamybos inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Automatinis valdymas ir automatizavimas

Baigiamasis darbas

Bendroji inžinerinė grafika

CAD/CAM/CAE

Chemija

Dangų technologijos

Ekonomika

Elektronika

Elektrotechnika

Fizika

Informacinės technologijos

Inovacijų valdymo pagrindai

Inovatyvūs jungimo ir pjovimo būdai

Inžinerinės konstrukcijos

Keramininės, kompozicinės, polimerinės medžiagos ir technologijos

Kokybės valdymas, kontrolė ir optimizavimas

Korozija ir apsauga

Kūrybinis dizainas ir įrankiai

Mašinų elementai

Matavimų teorija ir praktika

Matematika

Mechaninių virpesių teorija

Mechanizmų ir mašinų teorija

Medžiagų grąžinamasis perdirbimas

Medžiagų ir technologijų raida

Medžiagų mechanika

Medžiagų mokslas

Paviršių apdorojimo technologijos

Pažintinė praktika

Politika ir technologijos

Pramoninė integruota gamyba ir įmonių projektavimas

Profesinė praktika

Skysčių mechanika ir termodinamika

Specialios medžiagos

Specialybės kalbos kultūra

Šiuolaikinės gamybos technologijos ir mašinos

Taikomoji inžinerinė grafika

Technikos filosofija

Techninių sprendimų raida

Teisė

Teorinė mechanika

Tribologija

Užsienio kalba

Vadyba

Žmogiškųjų išteklių valdymo, rinkodaros ir logistikos pagrindai

Žmonių ir aplinkos sauga







VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
STATYBOS FAKULTETAS



## Dekano žodis

Mielas Jaunuoli,

kreipdamasis į Tave, patariu – pasirink inžinerines studijas. Šiandieniniai darbdaviai supranta, kad žymiai vertingesni tie specialistai, kurie turi specialų inžinerinį išsilavinimą. Statybos fakultetas yra didžiausias VGTU fakultetas. Specialybės dalykus dėsto aukštos kvalifikacijos dešimties fakulteto katedrų dėstytojai. Pasirinkę studijas Statybos fakultete turėsite galimybę įgyti ne tik klasikinę inžinerinę specialybę, bet ir gerus vadybos, informatikos, architektūros bei užsienio kalbų pagrindus. Turėsite galimybę pusmetį ar ilgiau studijuoti geriausiuose Europos universitetuose. Mūsų fakultete galima studijuoti šešias studijų programas. Statybos fakulteto absolventai nesunkiai susiranda sau darbo vietą, kyla karjeros laiptais. Statybos bakalaurai, įgiję pakankamai profesinės patirties tam tikroje statybos veiklos srityje, po Statybos įstatyme nustatyto darbo stažo gali būti atestuoti bendrųjų ar specializuotų statybos darbų statybos vadovais, statinio projekto ar projekto dalies vadovais, statybos techninės priežiūros vadovais ar statinio projekto (statinio) ekspertizės vadovais.

Dekanas prof. dr. Algirdas Juozapaitis

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Nekilnojamojo turto vadyba	–	4	–	vadybos bakalauras
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Architektūros inžinerija <sup>1</sup>	–	4	–	statybos inžinerijos bakalauras
Gaisrinė sauga	–	4	–	saugos inžinerijos bakalauras
Inovatyvios statybos medžiagos ir technologijos	–	4	–	statybų technologijų bakalauras
Statybos inžinerija*	architektūros inžinerija <sup>2</sup>	4	–	statybos inžinerijos bakalauras
	geotechnika	4	–	
	statybos konstrukcijos ir projektavimo vadyba*	4*	5,5	
Statybos technologijos ir valdymas	statybos ekonomika ir verslas	4	5,5	statybų technologijų bakalauras
	statybos technologijos ir vadyba	4	5,5	
Transporto ir specialieji statiniai	transporto statiniai	4	–	statybos inžinerijos bakalauras
	specialieji statiniai	4	–	
NL – nuolatinės studijos; I – iššėstinės studijos; * – yra grupė, kurioje dalį nuolatinių studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba; <sup>1</sup> – į šią studijų progra- mą priėmimas vyks, jei ji bus įregistruota Studijų ir mokymo programų registre; <sup>2</sup> – į šią specializaciją nebus priimama, jei ji bus įregistruota kaip studijų programa				

## Fakulteto struktūra:

Architektūros inžinerijos katedra;  
Darbo ir gaisrinės saugos katedra;  
Gelžbetoninių ir mūrinių konstrukcijų katedra;  
Geotechnikos katedra;  
Metalinių ir medinių konstrukcijų katedra;  
Statybinės mechanikos katedra;  
Statybinių medžiagų katedra;

Statybos ekonomikos ir nekilnojamojo turto valdymo katedra;  
Statybos technologijos ir vadybos katedra;  
Tiltų ir specialiųjų konstrukcijų katedra;  
Specialiųjų konstrukcijų institutas „Kompozitas“.

## Kontaktai

Adresas: VGTU Saulėtekio rūmai,  
Saulėtekio al. 11, 422 kab., LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 2745239  
Faksas (8 5) 2745016

El. paštas [stfdek@vgtu.lt](mailto:stfdek@vgtu.lt)  
Tinklapis [www.st.vgtu.lt](http://www.st.vgtu.lt)

## Studijų programa – statybos inžinerija

**Specializacijos – statybos konstrukcijos ir projektavimo vadyba; geotechnika**

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta norintiems projektuoti statinius ir pastatus, taikant naujausius skaičiavimo ir konstravimo principus, modernias statybos technologijas, atlikti gruntų inžinerinius tyrimus, organizuoti ir valdyti statinių bei pastatų projektavimo ir statybos darbų procesus, vertinti gruntų tyrimų rezultatus, vertinti ir atrinkti patikimus techninius sprendimus, leidžiančius racionaliai naudoti progresyvias statybos medžiagas bei taupyti energetinius išteklius.

Studentai, studijuojantys **statybos inžinerijos** studijų programą, trečiame kurse gali rinktis vieną iš dviejų specializacijų: *statybos konstrukcijų ir projektavimo vadybą* arba *geotechniką*.

*Statybos konstrukcijų ir projektavimo vadybos* specializacijos absolventai yra plačios praktinės veiklos specialistai, plačiai išstudijavę statybinę mechaniką, pastatų ir konstrukcijų projektavimą bei konstravimą, gamybos ir statybos technologijas.

*Geotechnika* – specializacija, kuri supažindina su grunto, į kurį remiasi visi statiniai, fizinėmis ir mechaninėmis savybėmis, analizuojamas bendras pagrindo ir statinio darbas, nagrinėjamos naujos pamatų įrengimo ir rekonstrukcijos technologijos, supažindinama su naujais pamatų bei atraminių sienų skaičiavimo metodais, aplinkos geotechnikos klausimais.

Įdomu tai, kad šioje studijų programų grupėje nuo 1992 m. kasmet po 20 gerus anglų kalbos pagrindus turinčių jaunuolių priimama į grupę, kurioje jie visus dalykus nuo pirmojo iki paskutinio kurso studijuoja anglų kalba kartu su fakultete besimokančiais užsieniečiais. Tai suteikia galimybę geriau pasirngti studijuoti užsienyje ir praverčia vėliau, jau dirbant.

Baigus programą suteikiamas statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

### Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **statybos inžinerijos** studijų programą:

- geba analizuoti pastatų ir statinių projektavimo bei statybos dokumentaciją, palyginti ir vertinti patikimus techninius sprendimus, disponuoti reikalinga informacija pastatams projektuoti, taikyti naujas pastatų konstrukcijų projektavimo kompiuterines programas, valdyti pastatų projektavimo procesus, organizuoti pastatų statybos procesus, atrinkti racionalias pastatų statybos technologijas, valdyti pastatų statybos priežiūros procesus, racionaliai eksploatuoti ir naudoti statybos medžiagas bei energetinius išteklius, mažinti darbo sąnaudas, atlikti statybos darbų kokybinį vertinimą, tirti pastatų ir jų konstrukcijų būklę, realizuoti gamtosauginius projektus, užtikrinti priešgaisrinę, civilinę ir darbų saugą, užtikrinti naujų statybinių medžiagų ir konstrukcijų plėtrą bei naujų statybos technologijų kūrimą, nagrinėti geotechninių ty-

rinėjimų, geotechninių statinių projektavimo bei statybos problemas, taikyti techninius ir technologinius sprendimo būdus, rinkti ir disponuoti reikiama informacija geotechniniams statiniams projektuoti, organizuoti ir valdyti jų projektavimo bei statybos priežiūros procesus, taikyti savo veikloje Lietuvos bei Europos Sąjungos teisinius statybos dokumentus, veiksmingai bendradarbiauti su gretutinių sričių specialistais;

- žino naujausius pastatų konstrukcijų ir statybinių dirbinių sprendimus, moderniausias jų skaičiavimo kompiuterines programas, efektyvias pastatų statybos technologijas, joms keliamus reikalavimus, Europos Sąjungos teisinius statybos dokumentus, aplinkos ir darbų saugos reikalavimus;
- moka analitiškai mąstyti, dirbti savarankiškai, atsakingai, kruopščiai ir greitai organizuoti savo darbą, veiksmingai bendradarbiauti su kolegomis ir gretutinių sričių specialistais.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Studijų planuose yra numatytos gamybinės praktikos, kurių metu visi studentai numatytą laiką dirba projektavimo arba statybos įmonėse: AB „Panevėžio statybos trestas“, UAB „Statybinių konstrukcijų projektavimas“, UAB „Skirnuva“, UAB „Geostatyba“, UAB „Statybinių konstrukcijų laboratorija“, UAB „SWECO BKG LSPI“, UAB „Statovita“, UAB „Grundolita“, UAB „Vilniaus rentinys“, UAB „Geotechnikos grupė“ ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

*Statybos konstrukcijų ir projektavimo vadybos* specializacijos studentams, norintiems studijuoti užsienyje, sudaromos galimybės vienam semestrai išvykti studijuoti į Suomijos, Švedijos, Vokietijos, Portugalijos, Ispanijos, Anglijos, Prancūzijos ir kitų valstybių universitetus.

*Geotechnikos* specializacijos studentai pagal ERASMUS programą nuolat turi galimybę studijuoti Italijos, Graikijos, Švedijos, Danijos, Prancūzijos ir kitų šalių prestižiniuose universitetuose.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Studijų metu įgytos žinios leidžia absolventams sėkmingai dirbti pastatų ir statinių projektavimo, statybos, geotechninių tyrinėjimų, geotechninio projektavimo bei geotechninių darbų vykdymo firmose, statybos priežiūros ir ekspertinėse įmonėse. Sėkmingai baigę studijas asmenys gali tęsti magistro, o vėliau ir doktorantūros studijas mūsų šalies arba kituose Europos universitetuose.



## Statybos inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Aliuminio ir stiklo konstrukcijos	Medžiagotyra
Aplinkos geotechnika	Medžiagų mechanika
Architektūros istorija	Metalinės ir medinės konstrukcijos
Aukštybiniai pastatai ir statiniai	Metalinės konstrukcijos
Baigiamasis darbas	Metalinių pastatų projektavimas
Bendroji inžinerinė grafika	Mūrinės ir kompleksinės konstrukcijos
Chemija	Pagrindai ir pamatai
Dirbtiniai pagrindai	Pagrindų ir pamatų rekonstrukcija
Ekonomika	Pastatų inžinerinės sistemos
Elektronika ir elektrotechnika	Pastatų statybos technologija
Etika	Specialybės kalbos kultūra
Europos studijų įvadas	Statinių architektūra ir konstrukcijos
Filosofija	Statinių dinamika ir stabilumas
Fizika	Statybinė mechanika
Gamybinė praktika	Statybinės medžiagos
Gelžbetoninės ir mūrinės konstrukcijos	Statybos ekonomika ir organizavimas
Gelžbetoninės konstrukcijos	Statybos procesų technologija
Gelžbetoninių pastatų projektavimas	Statybos projektų valdymo pagrindai
Gelžbetoninių požeminių konstrukcijų projektavimas	Šlaitų ir atraminių sienų geotechninis projektavimas
Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai	Taikomoji inžinerinė grafika
Geotechninių darbų technologija	Taikomoji matematika
Geotechninių konstrukcijų projektavimas	Taikomoji matematika ir mechanika
Globalizacijos problemos	Tamprumo teorijos pagrindai
Gruntų mechanika	Technikos filosofija
Gruntų mechanikos pagrindai	Teisė
Hidrogeodinamika	Teorinė mechanika
Informacinės technologijos	Tiltų projektavimo pagrindai
Inovacijos ir investicijos	Transporto statiniai
Inžinerinė geodezija ir praktika	Užsienio kalba
Inžinerinė geologija ir praktika	Vadyba
Inžinerinė psichologija	Verslo planavimas ir organizavimas
Įmonių organizavimas ir valdymas	Žmogus ir aplinka
Kompleksinis projektas	Žmonių ir aplinkos sauga
Konstrukcijų optimizavimo pagrindai	
Kultūros studijos	
Matematika	
Medinės konstrukcijos	
Medinių pastatų projektavimas	



## Studijų programa – architektūros inžinerija

### Kam skirta studijų programa?

Bakalaurai, baigę **architektūros inžinerijos** studijų programą, yra pasirengę modeliuoti statinių architektūrinę, planinę bei konstrukcinę sandarą, skaičiuoti statinių konstrukcijas, gali rengti statinio projekto architektūros ir konstrukcijų dalis.

Baigus programą suteikiamas statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Norintieji studijuoti **architektūros inžinerijos** studijų programą turi išlaikyti piešimo testą. Užduotį sudaro dvi dalys: konstruktyvus linijinis piešinys ir akademinis piešinys.

### Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **architektūros inžinerijos** studijų programą:

- turi praktinių tyrimų, projektavimo ir statybos įgūdžių, pradedant problemos formulavimu, metodų parinkimu ir baigiant rezultatų vertinimu bei kvalifikavimu;
- geba rinktis tinkamus tyrimo ir projektavimo būdus bei metodiką ir atlikti patikimus matavimus;
- geba surinkti konstrukcijų ir statinių projektavimui reikalingus duomenis, juos analizuoti ir vertinti, parinkti projekto variantus, galimus statybos metodus, atsižvelgdami į statybos metodus, architektūrinius aspektus, ekonominius veiksnius ir numatomas eksploatacines sąlygas;
- geba parengti statybinių konstrukcijų projektus ir vadovauti projektavimo darbų vykdymui;
- geba taikyti tarptautinius, Europos bei Lietuvos standartus pastatų ir statinių projektavimui ir statybai;
- geba sėkmingai projektuoti statinio projekto architektūros dalį.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Studijų planuose yra numatytos praktikos. Jas galima atlikti UAB „Jungtinės architektų dirbtuvės“, UAB „Jungtinių pajėgų namai“, G. Klimavičiaus projektavimo firmoje „Suti“, SI „Vilniaus planas“, UAB *Archipartners* ir kt. Geriausiai studentai yra siunčiami atlikti praktikų į užsienį. Kiekvienais metais studentai vyksta į Danijos, Portugalijos, Suomijos, Vokietijos, Lenkijos ir kitų Europos šalių universitetus.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studentams, norintiems studijuoti užsienyje, sudaromos galimybės vienam semestrai išvykti studijuoti į giminingus užsienio (Suomijos, Švedijos, Vokietijos, Portugalijos, Ispanijos, Anglijos, Prancūzijos ir kt.) valstybių universi-

tetus. Taip pat studentai turi galimybę rengti baigiamojo darbo išvykti į jau minėtus universitetus.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Bakalaurai yra pasirengę dirbti statybos inžinerijos arba architektūros specialistais projektavimo, rangos įmonėse bei viešojo administravimo įstaigose.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

Tarp baigusių šią studijų programą asmenų yra tarptautinių konkursų dalyvių ir laureatų bei laimėjusių šalies architektūros konkursus. Apibendrinant įvairius darbdavių atsiliepimus, išsakytus bendruose renginiuose, galima teigti, kad šios programos absolventai yra geri savo srities specialistai, nestokojantys gerų idėjų, kompetencijos ir kvalifikacijos, pagrįstos įgytomis žiniomis studijų ir praktikų metu.

„Aš esu baigęs inžinerinės architektūros bakalauro ir magistro studijas. Šiuo metu dirbu architektu – projektų vadovu nuosavoje įmonėje UAB *Archipartners*. Inžinerinės architektūros specialybė yra patraukli daugeliu atžvilgių – ruošiami universalūs specialistai projektavimo, konstrukcijų, teisinės bazės srityje. Baigus šią specialybę įgaunami architektūrinės išraiškos pritaikymo konstrukcijose įgūdžiai. Lyginant su architektūros studijomis, tai piešimo, kompozicijos, bionikos ir kitų sričių, reikalingų norint būti pilnaverčiu architektu, bazė yra visiškai prieinama ir pakankama. Tačiau inžinerinė žinių bazė yra tokio pačio lygio kaip ir rengiant statybos inžinierius. Tai leidžia būti lanksčiam projektavimo srityje. Kaip rodo gyvenimas, baigus architektūros specialybę iš karto architektu netampama, tam turi suaugti. Taigi, inžinerinės architektūros studijos leidžia jums giliau suprasti bendrą architektūros, projektavimo, konstrukcijų visumą. Savo meninį sumanymą galite lengviau pagrįsti realiais konstrukciniais sprendimais, o architektūrinę idėją, praėjusi pro konstruktorių akis, kaip visada pakeičia savo išraišką. Įsisavinus šią specialybę, bendras suvokimas leis būti projektų vadovu, statybos ekspertu arba, kaip visame pasaulyje sakoma, inžinieriumi. Inžinierius – tai pagrindinis žmogus pradedant projektavimu ir baigiant statybos aikštele. Visiškai nesigailiu baigęs šią specialybę, ir atestavimo nebuvimas leidžia man projektuoti ypatingus statinius, būti bendruoju projektų vadovu (t. y. vadovauti projektui tarp architektų, konstruktorių, inžinierių ir savivaldybės statybos skyrių), nes paruošimas leidžia suprasti, komentuoti ir teikti pastabas projekto dalyviams. Linkiu apsispręsti būti gerais specialistais“ (**Donatas Žulkus**, UAB *Archipartners* architektas).



## Architektūros inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Architektūros grafika	Statybos projektavimo organizavimas
Architektūros istorija	Statybos projektų valdymo pagrindai
Architektūros kompozicija	Taikomoji fizika
Architektūros projektavimas	Taikomoji matematika
Baigiamasis darbas	Taikomoji matematika ir mechanika
Bendroji inžinerinė grafika	Technikos filosofija
Chemija	Teisė
Ekonomika	Teorinė mechanika
Elektrotechnika ir elektronika	Urbanistikos pagrindai
Erdvinio komponavimo pagrindai	Užsienio kalba
Etika	Vadyba
Europos studijų įvadas	Verslo planavimas ir organizavimas
Filosofija	Žmogus ir aplinka
Fizika	Žmonių sauga ir ergonomika
Gamybinė praktika	
Gelžbetoninės ir mūrinės konstrukcijos	
Geotechnika	
Globalizacijos problemos	
Informacinės technologijos	
Inžinerinė geodezija ir praktika	
Inžinerinė psichologija	
Kompleksinis projektas	
Konstrukcijų mechanika	
Kultūros studijos	
Matematika	
Medžiagotyra ir statybinės medžiagos	
Medžiagų mechanika	
Meninė raiška	
Meninės raiškos pagrindai	
Metalinės ir medinės konstrukcijos	
Pastatų inžinerinės sistemos	
Pastatų konstrukcijos	
Specialybės kalbos kultūra	
Statinių kompiuterinis projektavimas	
Statinių konstravimas	
Statybinė mechanika	
Statybos darbų technologija ir organizavimas	



## Studijų programa – transporto ir specialieji statiniai

*Specializacijos – specialieji statiniai; transporto statiniai*

### Kam skirta studijų programa?

Studijuojant šią studijų programą pagrindinis dėmesys skiriamas specialiuju ir transporto statinių – tiltų, viadukų, bokštų, stiebų, elektros energijos tiekimo linijų, talpyklų konstrukcijų projektavimo ir statybos studijoms. Baigę mokslus absolventai turės plačiai praktinei veiklai reikalingų žinių ir galės realizuoti savo gebėjimus projektuodami, tirdami, statydami ir eksploatuodami ne tik įvairius specialiuosius bei transporto statinius, bet ir pastatus. Jie pradės savo profesinę karjerą kaip projektuotojai, statybos projektų vykdytojai, statybų priežiūros inžinieriai, o įgiję būtiną kompetenciją galės tapti projektų ar statybos vadovais.

Baigus programą suteikiamas statybos inžinerijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

### Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **transporto ir specialiųjų statinių** studijų programą:

- geba analizuoti specialiųjų ir transporto statinių projektavimo bei statybos dokumentaciją, palyginti ir vertinti patikimus techninius sprendimus, disponuoti reikalinga informacija tokiems statiniams projektuoti, taikyti naujas statinių konstrukcijų projektavimo kompiuterines programas, valdyti specialiųjų ir transporto statinių projektavimo procesus, organizuoti tokių statinių statybos procesus, atrinkti racionalias jų statybos technologijas, valdyti specialiųjų ir transporto statinių statybos priežiūros procesus, racionaliai eksploatuoti ir naudoti statybos medžiagas bei energetinius išteklius, mažinti darbo sąnaudas, atlikti statybos darbų kokybinį vertinimą, tirti statinių ir jų konstrukcijų būklę, realizuoti gamtosauginius projektus, užtikrinti priešgaisrinę ir darbų saugą, užtikrinti naujų statybinių medžiagų ir konstrukcijų plėtrą bei naujų statybos technologijų kūrimą;
- žino naujausius specialiųjų ir transporto statinių konstrukcijų sprendimus, moderniausias jų skaičiavimo kompiuterines programas, efektyvias tokių statinių statybos technologijas, joms keliamus reikalavimus, Europos Sąjungos teisinius statybos dokumentus, aplinkos ir darbų saugos reikalavimus;
- moka analitiškai mąstyti, dirbti savarankiškai, atsakingai, kruopščiai ir greitai organizuoti savo darbą, veiksmingai bendradarbiauti su kolegomis ir gretutinių sričių specialistais.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Gamybinės praktikos atliekamos įvairiose Lietuvos statybinėse organizacijose ir įmonėse: UAB „Hidrostatyba“, UAB „Tiltų ekspertų centras“, UAB „Infrastuktūros inžinerija“, UAB „Ryšių statyba“, AB „Kauno tiltai“ ir kt. Geriausiai

studentai turi galimybę atlikti gamybinę praktiką užsienyje, tokiose šalyse kaip Vokietija, Čekija, Suomija, Lenkija ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studentai turi galimybę vienam arba dviem semestrams vykti studijuoti į Europos šalių (Anglijos, Vokietijos, Čekijos, Švedijos, Suomijos, Prancūzijos, Ispanijos, Portugalijos ir kt.) universitetus pagal ERASMUS mainų programą. Be to, pažangiausiems ketvirtojo kurso studentams sudaromos sąlygos rengti minėtuose universitetuose baigiamąjį bakalauro darbą.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Transporto ir specialiųjų statinių studijos suteikia absolventams geras karjeros raidos galimybes, programos absolventai yra paklausūs įvairiose projektavimo bei statybos įmonėse ir organizacijose. Būtina pažymėti, kad absoliuti dauguma absolventų įsidarbina pagal specialybę. Įgytos žinios bei gebėjimai leidžia jiems dalyvauti rengiant įvairius konstrukcinius projektus ir dirbti kartu su užsakovais organizuojant ar prižiūrint tiltų, specialiųjų statinių bei pastatų statybas, o kai kuriems absolventams – ir pradėti savo verslą statybų rinkoje. Turėdami puikių teorinių žinių, šios programos absolventai adaptuojasi labai greitai ir tai leidžia jiems kilti karjeros laiptais. Absolventai dirba ne tik pripažintose Lietuvos statybos organizacijose ar specializuotose tiltų projektavimo ir statybos įmonėse. Įvaldę šiuolaikines Europoje taikomas statinių modeliavimo ir projektavimo kompiuterines programas, turėdami būtinas įvairių statinių projektavimo ir statybos organizavimo žinias, jie turi geras galimybes įsidarbinti užsienio šalių tiltų ir pastatų projektavimo bei statybos firmose.

Absolventai turi galimybę tęsti studijas magistrantūroje, o vėliau doktorantūroje.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Esu baigęs **tiltų ir specialiųjų statinių** bakalauro studijų programą. Studijų metu įgytos žinios ir sukaupta patirtis leido puikiai integruotis į įmonės kolektyvą, kur teko suderinti inžinerines ir programines įrangos žinias. Toliau tęsiu magistro studijas ir palaikau glaudžius ryšius su Tiltų ir specialiųjų statinių katedra. Čia visada pilna geranoriškumo ir įkvepiančios ugnelės“ (Aurelijus Petraitis, UAB „InfoEra“ mokymų centro koordinadorius).

## Transporto ir specialiųjų statinių studijų programoje dėstomi moduliai

Aliuminio ir stiklo konstrukcijos

Architektūros istorija

Aukštybiniai pastatai ir statiniai

Baigiamasis darbas

Bendroji inžinerinė grafika

Chemija

Ekonomika

Elektronika ir elektrotechnika

Etika

Europos studijų įvadas

Filosofija

Fizika

Gamybinė praktika

Gelžbetoniniai transporto statiniai

Gelžbetoninių ir mūrinių  
konstrukcijų skaičiavimo pagrindai

Globalizacijos problemos

Gruntų mechanika

Informacinės technologijos

Inovacijos ir investicijos

Inžinerinė geologija ir praktika

Inžinerinė psichologija

Kompleksinis projektas

Kultūros studijos

Matematika

Medžiagotyra

Medžiagų mechanika

Metaliniai transporto statiniai

Metalinių ir medinių konstrukcijų  
skaičiavimo pagrindai

Nekilnojamojo turto teisinis ir  
techninis reglamentavimas ir  
vertinimas

Pastatų inžinerinės sistemos

Specialieji gelžbetoniniai statiniai

Specialieji metaliniai statiniai

Specialieji statiniai

Specialybės kalbos kultūra

Statinių architektūra ir  
konstrukcijos

Statinių dinamika ir stabilumas

Statinių kompiuterinis  
projektavimas

Statinių pagrindai ir pamatai

Statinių statybos technologija

Statybinė mechanika

Statybinės medžiagos

Statybos ekonomika ir  
organizavimas

Statybos procesų technologija

Statybos projektų valdymo  
pagrindai

Taikomoji inžinerinė grafika

Taikomoji matematika

Taikomoji matematika ir mechanika

Tamprumo teorijos pagrindai

Technikos filosofija

Teisė

Teorinė mechanika

Transporto statiniai

Užsienio kalba

Vadyba

Verslo planavimas ir organizavimas

Žmogus ir aplinka

Žmonių ir aplinkos sauga



## Studijų programa – statybos technologijos ir valdymas

**Specializacijos** – *statybos ekonomika ir verslas; statybos technologijos ir vadyba*

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta jaunuoliams, turintiems verslininko gabumų, bet mažiau linkusiems į tiksliuosius mokslus. Kaip ir statybos inžinerijos studijų programos studentai, bet kiek mažesne apimtimi, jie studijuoja ir pastatų konstrukcijų projektavimo pagrindus. Ypatingas dėmesys šioje programoje skiriamas šiuolaikinės statybos organizavimo, ekonomikos ir valdymo problematikai. Trečiame kurse galima rinktis dvi specializacijas – *statybos technologijos ir vadybos* arba *statybos ekonomikos ir verslo*. Bakalaurai gali pradėti praktinę veiklą statybos organizacijose bei firmose kaip vadybininkai ir ekonomistai, statyviečių meistrai, gali padėti rengti technologinius sprendimus ir projektus, dirbti kartu su užsakovais organizuojant ar prižiūrint statybas.

Baigus programą suteikiamas statybų technologijų bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

### Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę *statybos technologijų ir valdymo* studijų programą:

- geba rinkti, sisteminti ir apibendrinti informaciją, spręsti problemas, perteikti idėjas ir sprendimus, juos argumentuoti, ginti prieš statybos technologijų ir valdymo srities specialistų ir ne specialistų auditorijas;
- turi išlavintus savarankiško mokymosi įgūdžius, būtinus studijoms tęsti kitoje pakopoje, geba priimti efektyvius sprendimus statybos technologijų ir valdymo srityje, vertinti riziką ir kontrolės mechanizmus, prognozuoti priimamų sprendimų poveikį aplinkai ir žmonėms, kvalifikuotai spręsti kylančias problemas;
- moka dirbti savarankiškai, atsakingai, planuoti, organizuoti, kontroliuoti ir vertinti savo bei komandos darbą, efektyviai bendrauti su kolegomis ir projekto dalyviais.

*Statybos ekonomikos ir verslo* specializacijos specialieji gebėjimai:

- atpažinti, formuluoti, taikant modernias technologijas apdoroti ir kompleksškai spręsti pastatų ūkio valdymo, statybos projektų valdymo, statybos verslo valdymo ir administravimo, strateginio valdymo statyboje uždavinius;
- parinkti efektyvius ir inovatyvius technologinius sprendimus, įvertinti ekonominį efektą, taikyti juos statybos versle. Turi darbo su matavimo ir analizės prietaisais bei darbo laboratorijose įgūdžių.

*Statybos technologijų ir vadybos* specializacijos specialieji gebėjimai:

- atpažinti, formuluoti, taikant kompiuterines technologijas apdoroti ir kompleksškai spręsti pastatų statybos technologijų projektavimo, statybos mechanizmų parinkimo, statybos proceso organizavimo ir planavimo, statinių

naudojimo ir priežiūros inžinerines problemas, joms spręsti taikyti šiuolaikines inžinerines ir vadybos priemones, vertinti priimamų sprendimų įtaką pastato statybos projektui ir jo įgyvendinimui;

- turi darbo su matavimo ir analizės prietaisais bei darbo laboratorijose įgūdžių.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Gamybinės praktikos atliekamos įvairiose Lietuvos statybinėse organizacijose ir įmonėse: UAB „Vingės statyba“, AB „Montuotojas“, UAB „Eikos statyba“, AB „YIT Kausta“, UAB „Veikmė“, UAB „Vėtrūna“ ir kt. Dažniausiai praktikos vadovai pateikia įmonių, kuriose siūloma atlikti gamybinės praktikos, sąrašą. Praktikos vietą gali pasirinkti ir pats studentas, suderinęs tai su praktikos vadovu. Geriausieji studentai turi galimybę atlikti gamybinę praktiką užsienyje – Danijoje, Vokietijoje, Čekijoje, Suomijoje, Lenkijoje ir daugelyje kitų šalių.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

*Statybos technologijų ir valdymo* studijų programos studentai turi galimybę vienam arba dviem semestrams vykti studijuoti į Europos šalių (Anglijos, Danijos, Vokietijos, Čekijos, Švedijos, Suomijos, Prancūzijos, Ispanijos, Portugalijos ir kt.) universitetus, su kuriais VGTU yra pasirašęs sutartis dėl dalyvavimo ERASMUS mainų programose. Taip pat studentui suteikiama galimybė pačiam susirasti priimančią universitetą ir išvykti ten semestro ar vienerių metų studijų ar rengti baigiamojo darbo.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Bakalaurai, sėkmingai baigę šios programos studijas, gali pradėti praktinę veiklą statybos organizacijose bei firmose kaip vadybininkai, ekonomistai, statyviečių meistrai, darbų vadovai (vykdytojai). Įgytos žinios leidžia dalyvauti rengiant technologinius sprendimus ir projektus bei dirbti kartu su užsakovais organizuojant ar prižiūrint statybas, o daugeliui absolventų – ir pradėti savo verslą statybų rinkoje.

Sėkmingai baigę studijas asmenys gali tęsti jas magistrantūroje, o vėliau rinktis doktorantūros studijas mūsų šalies arba kituose Europos universitetuose.



# Statybos technologijų ir valdymo studijų programoje dėstomi moduliai

Architektūros istorija	Pastatų statybos technologija ir organizavimas
Automatizuotas statybos projektavimas	Pastatų ūkio valdymo pagrindai
Baigiamasis darbas	Specialiųjų statinių konstrukcijos ir jų statybos technologija
Bendroji inžinerinė grafika	Specialybės kalbos kultūra
Chemija	Statinių architektūra ir konstrukcijos
Ekonomika	Statybinės medžiagos
Elektroninio verslo statyboje pagrindai	Statybos administravimas
Elektrotechnika ir elektronika	Statybos ekonomika
Etika	Statybos investicijų valdymas
Europos studijų įvadas	Statybos įmonės organizavimas ir valdymas
Filosofija	Statybos organizavimas
Fizika	Statybos procesų technologija
Gamybinė praktika	Statybos projektų valdymas
Gelžbetoninės ir mūrinės konstrukcijos	Statybos projektų valdymo pagrindai
Globalizacijos problemos	Statybos sandoriai ir teisė
Gruntų mechanika, pagrindai ir pamatai	Statybos verslo valdymas ir administravimas
Informacinės technologijos	Strateginis valdymas statyboje
Inovacijos ir investicijos	Taikomoji inžinerinė grafika
Inžinerinė geodezija ir praktika	Taikomoji matematika
Inžinerinė geologija ir praktika	Technikos filosofija
Inžinerinė psichologija	Techninis normavimas ir kainodara
Kainodara ir projekto planavimas statyboje	Teisė
Kompleksinis projektas	Teorinė mechanika
Konstrukcijų mechanika	Užsienio kalba
Kultūros studijos	Užstatytos aplinkos subalansuotos plėtros pagrindai
Marketingo pagrindai	Vadyba
Matematika	Visuotinės kokybės vadyba statyboje
Medžiagotyra	Žmogus ir aplinka
Medžiagų mechanika	Žmonių ir aplinkos sauga
Metalinės ir medinės konstrukcijos	
Pastatų inžinerinės sistemos	
Pastatų modernizavimo technologijos ir valdymas	
Pastatų rekonstrukcijos ir remonto technologijos	
Pastatų statybos technologija	





## Studijų programa – inovatyvios statybos medžiagos ir technologijos

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta būsimiesiems gyvenamųjų namų modernizavimo specialistams. Renovuojant pastatus reikalingi aukštos kvalifikacijos darbuotojai, sugebantys profesionaliai priimti sprendimus, ruošti techninę dokumentaciją, organizuoti projektų įgyvendinimą, parinkti statybos medžiagas ir gaminius bei vertinti namo energinį efektyvumą. Studijų programoje didelis dėmesys skiriamas inovatyvių statybos medžiagų ir technologijų klausimams. Studentai ruošiami kurti naujas geresnių savybių medžiagas, tinkamai jas naudoti, perimti užsienio šalių patyrimą ir tobulinti gamybos technologijas, vertinti Lietuvos ir tarptautinės rinkos poreikius statybos medžiagoms ir dirbiniams bei jų kokybei.

Baigę šią studijų programą bakalaurai gebės tinkamai organizuoti pastatų renovacijos verslą, dirbti technologais projektavimo ir statybos įmonėse, dirbti organizacinį darbą valstybinėse institucijose ir savivaldybėse pastatų renovacijos srityje.

Baigus šią studijų programą suteikiamas statybų technologijų bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

### Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **inovatyvių statybos medžiagų ir technologijų** studijų programą:

- geba atpažinti, analizuoti ir vertinti statybinių medžiagų gamybos technologijas ir tinkamo statybinių medžiagų naudojimo bei pastatų modernizavimo problemas ir planuoti jų sprendimo strategijas;
- geba rinkti, interpretuoti ir taikydami kompiuterines technologijas apdoroti duomenis, reikalingus statybos inžinerijos, statybinių medžiagų gamybos ir pastatų modernizavimo technologijų srities uždaviniams spręsti. Turi statybinių medžiagų savybių nustatymo laboratorijose ir atitikties vertinimo įgūdžių;
- geba perteikti informaciją, idėjas, problemas ir sprendimus, juos argumentuoti, pristatyti auditorijai;
- turi išlavintus savarankiško mokymosi įgūdžius, būtinus studijoms tęsti kitoje pakopoje, geba priimti racionalius sprendimus statybinių medžiagų ir pastatų modernizavimo technologijų srityje, vertinti plėtros riziką ir kontrolės mechanizmus, sugeba prognozuoti poveikį aplinkai, jos komponentams ir žmonėms, kvalifikuotai spręsti kylančias problemas;
- geba vertinti statybinių medžiagų gamybos techninius ekonominius rodiklius.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Gamybinių praktikų metu studentai pagilina praktines žinias apie įvairių statybinių medžiagų gamybą bei pastatų modernizavimo projektus. Praktikos

dažniausiai atliekamos šiose žinomose Lietuvos įmonėse: UAB „Matuizų dujų silikatas“, UAB „Markučiai“, UAB „Saint-Gobain statybos gaminiai“, UAB „Perdanga“, UAB „Dvarčionių keramika“, UAB *Rockwool International A/S* (Danija) ir kt.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studentai turi galimybę vykti studijuoti į užsienį pagal ERASMUS programą. Studijų užsienyje trukmė 1–2 semestrai.

Kiekvienais mokslo metais trečio ir ketvirto kurso studentai turi galimybę nuvykti studijuoti arba rengti baigiamojo darbo užsienio universitetuose, su kuriais užmegzti VGTU ryšiai. Pagal ERASMUS mainų programą sudarytos sutartys su Didžiosios Britanijos, Portugalijos, Vokietijos, Prancūzijos, Italijos, Belgijos ir kitų šalių aukštosiomis mokyklomis. Kadangi mainams paskirtos didelės ES lėšos, numatoma itin plėtoti ERASMUS mainų programą.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai gali dirbti gamybos technologais bei direktoriais, technologijų ir inovacijų projektuotojais, statybos vadovais, statybos projektų vadovais, produktų kokybės specialistais privačiose ir valstybinėse gamybos bei statybos firmose ir įmonėse.

Dauguma mūsų absolventų dirba tiesiogiai gamyboje ar ją valdo: VĮ „Problematika“, UAB *Maxit*, UAB *Baltic Master*, UAB „Panevėžio keliai“, UAB „Kerista“, UAB „Vilniaus rentinys“, UAB *S-G Isover*, UAB *Wavin Baltic*, UAB „Markučiai“, UAB *Rockwool*, UAB „Matuizų dujų silikatas“ ir daugelyje kitų įmonių, firmų, centrų.

Absolventai turi visas galimybes tęsti studijas pagal Statybinių medžiagų katedros kuruojamas dvi magistrantūros studijų programas, taip pat studijuoti doktorantūroje.

Absolventai, baigę šias bakalauro, o vėliau ir magistrantūros studijas, dirba Aplinkos ministerijoje, Standartizacijos departamente, Statybos produkcijos sertifikavimo centre, Termoizoliacijos mokslo institute.

## Inovatyvios statybos medžiagų ir technologijų studijų programoje dėstomi moduliai

Akustinės ir termoizoliacinės medžiagos

Apdailos medžiagų ir dirbinių technologijos

Architektūros istorija

Baigiamasis darbas

Bendroji inžinerinė grafika

Betono ir gelžbetonio technologijos

Chemija

Efektyvi statybinė keramika

Ekologiškos statybinės medžiagos

Ekonomika

Elektrotechnika ir elektronika

Etika

Europos studijų įvadas

Filosofija

Fizika

Gamybinė praktika

Gamybos proceso organizavimas

Gelžbetoninės ir mūrinės konstrukcijos

Globalizacijos problemos

Gruntų mechanika, pagrindai ir pamatai

Informacinės technologijos

Inžinerinė geologija ir praktika

Inžinerinė psichologija

Įmonių organizavimas ir valdymas

Kompleksinis projektas

Kultūros studijos

Matematika

Medžiagotyra

Medžiagų mechanika

Metalinės ir medinės konstrukcijos

Metalinės ir medinės statybinės produkcijos technologijos

Pastatų būklės techninis vertinimas

Pastatų energinis efektyvumas

Pastatų inžinerinės sistemos

Pastatų renovacijos technologijos

Pastatų statybos technologija ir organizavimas

Rišamosios medžiagos

Silikatinių medžiagų technologija

Skysčių mechanika ir termodinamika

Specialybės kalbos kultūra

Statinių architektūra ir konstrukcijos

Statybinė fizika

Statybinė mechanika

Statybinės medžiagos

Statybiniai mišiniai

Statybiniai polimerai

Statybinių dirbinių gamybos procesai ir įranga

Statybos procesų technologija

Statybos produkcijos kokybės kontrolė

Statybos produktų gamybos projektavimas

Statybos projektų valdymas

Statybos techninė priežiūra

Taikomoji inžinerinė grafika

Taikomoji matematika

Technikos filosofija

Teisė

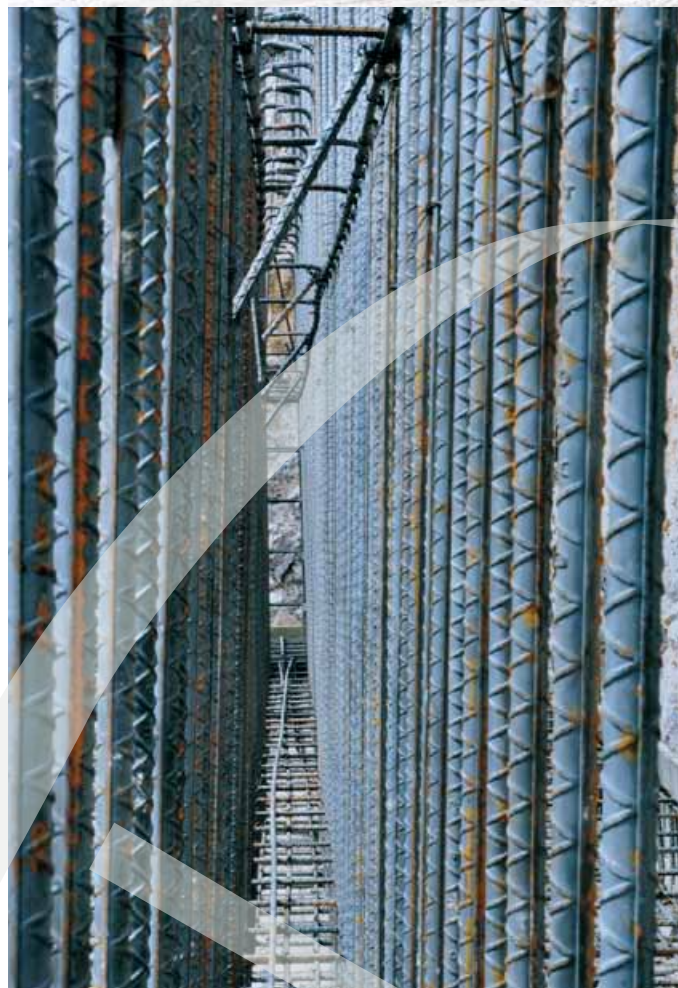
Teorinė mechanika

Užsienio kalba

Vadyba

Žmogus ir aplinka

Žmonių ir aplinkos sauga



## Studijų programa – nekilnojamojo turto vadyba

### Kam skirta studijų programa?

Studijų programa skirta abiturientams, norintiems išmokti nekilnojamojo turto vertinimo ir valdymo metodų, sužinoti apie nekilnojamojo turto plėtrą, finansus ir investicijas, Lietuvos ir tarptautinės nekilnojamojo turto rinkos ypatumus, jos funkcionavimo principus, procesus ir prielaidas, pasirengti savarankiškai mokytis bei tobulėti visą gyvenimą.

Šios programos absolventai galės pradėti dirbti licencijas turinčių ekspertų padėjėjais nekilnojamojo turto agentūrose, bankuose, draudimo kompanijose, savivaldybėse, inventorizacijos ar žemėtvarkos organizacijose, rajonų administravimo tarnybose.

Baigę studijas asmenys įgyja vadybos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

### Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **nekilnojamojo turto vadybos** studijų programą:

- geba suvokti nekilnojamojo turto rinkoje vykstančius procesus kaip visumą, spręsti pagrindines šiuolaikinės nekilnojamojo turto valdymo srities problemas, visapusiškai tobulėti, adaptuotis dinamiškoje sektoriaus aplinkoje, analizuoti, planuoti nekilnojamojo turto plėtrą, finansus ir investicijas, išmatuoti veiklos rezultatus, analizuoti įmonės ir verslo strategines perspektyvas, valdyti nekilnojamojo turto plėtos projektus;
- geba suvokti Lietuvos ir tarptautinės nekilnojamojo turto rinkos ypatumus, jos funkcionavimo principus, procesus ir prielaidas, išmano nekilnojamojo turto vertinimo ir valdymo metodus, sprendimų priėmimo ir verslo vertinimo metodų pagrindus, svarbiausius mikroekonominčius ir makroekonominčius reiškinius, geba transformuoti ir valdyti nekilnojamojo turto išteklius užtikrinant geresnę gyvenimo kokybę, priimti ateities iššūkius;
- geba rinkti, sisteminti ir apibendrinti informaciją, rengti užduotis siekiant išspręsti nustatytas nekilnojamojo turto valdymo problemas, geba atlikti nekilnojamojo turto verslo aplinkos tyrimus efektyviems sprendimams priimti, geba perteikti idėjas ir sprendimus, juos argumentuoti, ginti prieš savo srities specialistų ir ne specialistų auditorijas;
- turi išlavintus savarankiško mokymosi įgūdžius, būtinus studijoms tęsti kitose pakopoje, vykdant profesinę veiklą, geba priimti efektyvius sprendimus nekilnojamojo turto vadybos srityje, geba prognozuoti priimamų sprendimų poveikį aplinkai ir žmonėms, kvalifikuotai spręsti kylančias problemas, pasirinkti geriausiai tinkančius vadybinius sprendimus konkrečioms problemoms spręsti;
- moka dirbti savarankiškai, atsakingai, planuoti, organizuoti, kontroliuoti ir vertinti savo bei komandos darbą.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

**Nekilnojamojo turto vadybos** studijų programoje yra dvi gamybinės praktikos (po antro ir trečio kursų). Gamybinės praktikos atliekamos įvairiose Lietuvos statybos organizacijose ir įmonėse: „Nemedas“, „Centro kubas“, „Verslavita“, „Maribūstas“, „Sfinkso turtai“, „Invalda NT valdymas“, „DnB Nord būstas“, „Temus“, „RDR korporacija“, „Invitek“, „Nuomos biuras“, „Inreal“, „EKA“, „Veron Group“, „Alturta“ ir kt. Dažniausiai praktikos vadovai pateikia įmonių, kuriose siūloma atlikti gamybinės praktikas, sąrašą. Praktikos vietą gali pasirinkti ir pats studentas, suderinęs tai su praktikos vadovu. Geriausiai studentai turi galimybę atlikti gamybinę praktiką užsienyje – Danijos, Vokietijos, Čekijos, Suomijos, Lenkijos ir kitų šalių įmonėse.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

**Nekilnojamojo turto vadybos** studijų programos studentai turi galimybę vienam arba dviem semestrams vyksti studijuoti į Europos šalių (Anglijos, Danijos, Vokietijos, Čekijos, Švedijos, Suomijos, Prancūzijos, Ispanijos, Portugalijos ir kt.) universitetus, su kuriais VGTU yra pasirašęs sutartis dėl dalyvavimo ERASMUS studentų mainų programose. Studentui visada paliekama galimybė pačiam susirasti priimančią universitetą ir išvykti ten semestro ar vienerių metų studijoms ar rengti baigiamojo darbo.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Studijų metu įgytos žinios suteikia studentui visus reikiamus pagrindus sėkmingai dirbti nekilnojamojo turto įmonėse, statybos įmonių nekilnojamojo turto plėtos padaliniuose, ekspertinėse ir statinių projektavimo įmonėse. Sėkmingai baigę studijas asmenys gali tęsti studijas magistrantūroje, o vėliau rinktis doktorantūros studijas mūsų šalies arba kituose Europos universitetuose. Šios programos absolventai galės pradėti dirbti licencijas turinčių ekspertų padėjėjais. Kokybiškos žinios ir įgyta studijų bei praktikų metu (dažniausiai – ir dirbant studijų metu) profesinė kompetencija leidžia šios programos absolventams nesunkiai konkuruoti giminingose darbo rinkose. Geri vadybos įgūdžiai lemia, kad jie nesunkiai įsidarbina nekilnojamojo turto įmonėse, draudimo kompanijose, savivaldybėse, inventorizacijos ar žemėtvarkos organizacijose, rajonų administravimo tarnybose, statybos įmonėse, vystančiose statybos projektus ir pan. Geri sugebėjimai bendrauti bei dirbti komandoje suteikia programos absolventams papildomą pranašumą nuolat kintančios rinkos sąlygomis.



## Nekilnojamojo turto vadybos studijų programoje dėstomi moduliai

Apskaita ir auditas	Statybos pagrindai
Architektūros istorija	Statybos technologijų valdymas
Baigiamasis darbas	Strateginis valdymas
Dalykinė komunikacija	Taikomasis nekilnojamojo turto vertinimas
ES studijų pagrindai	Technikos filosofija
Filosofija	Ūkio statistika ir prognozė
Finansinės rinkos ir institucijos	Užsienio kalba
Finansinių sprendimų pagrindai	Užstatytos aplinkos subalansuota plėtra
Gamybinė praktika	Vadybos pagrindai
Informacinės technologijos	Verslo derybos
Inovacijų valdymas	Verslo pagrindai
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	Verslo planavimas ir organizavimas
Kompleksinis projektas	Verslo teisė
Konstrukcijų mechanikos pagrindai	Viešojo sektoriaus ekonomika
Logika	Viešosios e. paslaugos
Makroekonomika	Visuotinės kokybės vadyba
Matematika	Žmonių sauga ir ergonomika
Mikroekonomika	
Nekilnojamojo turto ekonomika	
Nekilnojamojo turto finansai ir investicijos	
Nekilnojamojo turto marketingo pagrindai	
Nekilnojamojo turto plėtros pagrindai	
Nekilnojamojo turto rinkos analizė	
Nekilnojamojo turto sandoriai ir teisė	
Nekilnojamojo turto teisinis ir techninis reglamentavimas ir vertinimas	
Nekilnojamojo turto valdymas	
Nekilnojamojo turto vertinimo pagrindai	
NT informacinės sistemos ir elektroninio verslo pagrindai	
NT kiekybiniai sprendimų metodai	
Pastatų ūkio valdymo pagrindai	
Pažintinė praktika	
Politologija	
Projektų valdymo pagrindai	
Sociologija	
Specialybės kalbos kultūra	



## Studijų programa – gaisrinė sauga

### Kam skirta studijų programa?

Gaisrinės saugos specialistų darbas – žmonių gyvybės ir sveikatos bei visų nuosavybės formų turto apsauga nuo gaisrų, avarių ir stichinių nelaimių padarinių likvidavimas. Lietuvai reikalingi specialistai, turintys reikiamų žinių ir būtinų įgūdžių gaisrinės saugos ir gelbėjimo darbų srityje, turintys gaisrų, avarių, stichinių nelaimių padarinių likvidavimo organizavimo žinių, turintys praktiniam darbui reikiamų kompetencijų, gebantys veiksmingai bendradarbiauti su gretutinių sričių specialistais.

**Gaisrinės saugos** programą Lietuvoje studijuoti galima tik VGTU. Studentai, pasirinkę šią studijų programą, gauna išsilavinimą, kuris yra vienintelis Lietuvoje. Baigę studijas asmenys įgyja saugos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

### Ką gebėsiu?

Asmenys, baigę **gaisrinės saugos** studijų programą:

- geba atpažinti, analizuoti ir vertinti procesus, susijusius su gaisrais ir ekstremaliomis situacijomis, saugos inžinerijos problemas bei planuoti jų sprendimo strategijas;
- geba rinkti, interpretuoti ir taikydami kompiuterines technologijas apdoroti bei interpretuoti duomenis, reikalingus saugos inžinerijos uždaviniams spręsti. Geba įvertinti medžiagų ir elementų panaudojimo riziką bei ją kontroliuoti, suprasti saugos sistemos struktūrą, projektuoti jos elementus ir ją valdyti, užtikrinti konstrukcijų ir technologinių procesų saugą, parinkti ir tinkamai naudoti saugos užtikrinimo įrangą ir techniką;
- geba perteikti informaciją, idėjas, problemas ir sprendimus, juos argumentuoti, pristatyti auditorijai;
- turi išlavintus savarankiško mokymosi įgūdžius, būtinus studijoms tęsti kitose pakopoje, geba priimti racionalius sprendimus saugos inžinerijos srityje, vertinti žmogishojo veiksnio įtaką saugos valdymui, sugeba prognozuoti poveikį aplinkai, kvalifikuotai spręsti kylančias problemas.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Studentų praktikos vietas ir vadovai patvirtinami Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu. Praktikos organizuojamos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui (PAGD) pavaldžioje įstaigoje.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigę šią studijų programą absolventai užima profesiją atitinkančias pareigas Valstybinėje priešgaisrinėje gelbėjimo tarnyboje, yra atsakingi už gaisrinę saugą mažose ir didelėse įmonėse, dirba gaisrinės saugos inžinieriais

projektavimo organizacijose, saugos sistemų ir priemonių diegimo darbų vadovais statybos įmonėse, taip pat saugos priemonių tyrimo ir kūrimo specialistais.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Pasirinkau šias studijas siekdamas tapti gaisrinės saugos specialistu, žinančiu būdus ir priemones, skirtus žmonėms apsaugoti nuo gaisrų ir jų padarytos žalos, dalyvauti gesinant gaisrus ir likviduojant įvairius incidentus. Ši specialybė viliojo savo ekstremaliomis darbo sąlygomis ir kylančiais pavojais. Šiandiena didžiuojuosi, kad pasirinkau šią specialybę, nes galiu kompetentingai patarti žmonėms, kaip apsaugoti nuo gaisrų ir kitų pavojų, kurie pasiglemžia gyvybes ar sunaikina turtą. Tokių specialistų paklausa Lietuvoje ir kitose šalyse yra gana didelė, nes technologijos saugos srityje tobulėja ir vis dažniau galima pasiūlyti efektyvesnių prevencijos ar gaisro gesinimo priemonių. Todėl veikliams ir ryžtingiems rekomenduočiau pasirinkti šias studijas“ (**Kęstutis Lukošius**, UAB „Poliprojektas“ projektų direktorius).



## Gaisrinės saugos studijų programoje dėstomi moduliai

Baigiamasis darbas	Specialybės kalbos kultūra
Bendroji chemija	Statinių architektūra ir konstrukcijos
Bendroji inžinerinė grafika	Statybinės konstrukcijos ekstremalių poveikių metu
Degimo ir gesinimo teorija	Statybinės konstrukcijos gaisro metu
Ekonomika	Taikomoji fizika
Ekstremalių poveikių modeliavimas	Taikomoji inžinerinė grafika
Ekstremalių situacijų valdymas	Taikomoji matematika
Elektrotechnika ir elektronika bei elektros įrenginių priešgaisrinė profilaktika	Technikos filosofija
Etika	Technologijos ir kultūra
Europos studijų įvadas	Technologinių procesų gaisrinė profilaktika
Filosofija	Technologinių procesų gaisrinė sauga
Fizika	Teisė
Gaisrinė ir gelbėjimo darbų taktika	Teorinė mechanika
Gaisrinė ir gelbėjimo technika	Termodinamika
Gaisrinės saugos automatika	Užsienio kalba
Gaisro poveikio modeliavimas	Vadyba
Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo darbų organizavimas	Žmogiškasis veiksnys saugos valdyme
Gaisrų ir avarijų prevencija	Žmogus ir aplinka
Gaisrų ir avarijų tyrimas	Žmonių ir civilinė sauga
Gaisrų tyrimas	
Gamybinė praktika	
Informacinės technologijos	
Kompleksinis projektas	
Konstrukcijų mechanika	
Logika	
Matematika	
Medžiagotyra ir statybinės medžiagos	
Medžiagų mechanika	
Mokomoji praktika	
Organinė chemija	
Priešgaisrinė gelbėjimo sistema	
Priešgaisrinių užtvarų projektavimas	
Psichologinis ir medicininis parengimas	
Saugos priemonių projektavimas	
Skysčių mechanika ir gaisrinis vandentiekis	





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS



## Dekano žodis

Transporto inžinerijos fakulteto studijų programos kasmet būna populiariausių studijų programų sąrašo viršuje, nes fakultete rengiami specialistai, atsižvelgiant į visuomenės, darbo rinkos raidos tendencijas bei šiandienos poreikius. Valstybei transporto sistema reikalinga kaip kraujotaka gyvam organizmui. Visoms transporto rūšims reikia kvalifikuotų, kūrybingų specialistų, sugebančių palaikyti Lietuvos transporto sistemos funkcionalumą, efektyvumą ir konkurencingumą. Studijos Transporto inžinerijos fakultete ne sunkesnės negu kituose fakultetuose ar universitetuose, rengiančiuose technologijos mokslų ar verslo srities specialistus, tačiau perspektyvos baigusiems Transporto inžinerijos fakultetą tikrai nebogos ir įsidarbinimo, ir atlyginimo dydžio, ir darbo patrauklumo aspektais.

Transporto inžinerijos fakulteto dekanas doc. dr. Vilius Bartulis

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba*	transporto ekonomika	4	–	transporto ir logistikos bakalauras
	transporto logistika*	4*	5,5	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Transporto inžinerija	automobilių transporto inžinerija	4	–	sausumos transporto inžinerijos bakalauras
	geležinkelių transporto inžinerija	4	–	
	transporto technologinių sistemų inžinerija	4	–	
	transporto mašinos ir įrenginiai	–	5,5	
NL – nuolatinės studijos; I – iššęstinės studijos; * – yra grupė, kurioje dalį nuolatinų studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba				

## Fakulteto struktūra:

Automobilių transporto katedra;  
Geležinkelių transporto katedra;  
Transporto technologinių įrenginių katedra;  
Transporto vadybos katedra;  
Saugaus eismo centras;  
Automobilių eksploatavimo mokomoji laboratorija;  
Geležinkelių transporto mokomoji laboratorija;  
Hidraulinių pavarų mokomoji laboratorija;  
Transporto vadybos mokomoji laboratorija;  
Transporto institutas.

## Kontaktai

Adresas: J. Basanavičiaus g. 28B,  
10 kab., LT-03224 Vilnius

Telefonas (8 5) 2744797  
Faksas (8 5) 2744800

El. paštas [tif@vgtu.lt](mailto:tif@vgtu.lt)  
Tinklapis [www.ti.vgtu.lt](http://www.ti.vgtu.lt)

## Studijų programa – transporto inžinerija

**Specializacijos – automobilių transporto inžinerija; geležinkelių transporto inžinerija; transporto technologinių sistemų inžinerija; transporto mašinos ir įrenginiai**

### Kam skirta studijų programa?

**Transporto inžinerijos** studijų programa orientuota į mašinų eksploatavimą. Ji skirta mašinų kūrimo ir eksploatavimo teoriniams pagrindams, eksploatacinėms saugos savybėms, diagnostikai, technologinei įrangai, eksploatacinėms medžiagoms, darbo organizavimo klausimams spręsti.

*Automobilių transporto inžinerijos* specializacijos studijose susipažinsite su automobilių teorija, konstrukcijomis, projektavimu ir eksploatavimu, techninės priežiūros įmonių projektavimu.

*Geležinkelių transporto inžinerijos* specializacijos paskirtis – parengti geležinkelių transporto riedmenų eksploatavimo specialistus, galinčius dirbti Lietuvos geležinkelių sistemoje ir įvairiose gamybos įmonėse, kuriose naudojami geležinkelio riedmenys.

*Transporto technologinių sistemų inžinerijos* specializacijos studijose susipažinsite su bazinėmis ratinėmis ir vikšrinėmis savaeigėmis mašinomis, ant jų montuojama bei su jomis agregatuojama specialia technologine įranga, degalų, tepalų ūkiu.

Specializacija *transporto mašinos ir įrenginiai* yra tik ištestinėse studijose. Susipažinsite su automobilių ir geležinkelių riedmenų teorija, konstrukcijomis, projektavimu ir eksploatavimu, su bazinėmis ratinėmis ir vikšrinėmis savaeigėmis mašinomis, ant jų montuojama bei su jomis agregatuojama specialia technologine įranga. Ši studijų forma labiau pritaikyta dirbantiems asmenims, kad jie galėtų siekti universitetinio išsilavinimo.

**Transporto inžinerijos** studijų programa priklauso technologijos mokslų sričiai. Absolventai įgyja sausumos transporto inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

### Ką gebėsiu?

Gebėsite taikyti žinias ir supratimą apie mašinų kūrimą bei eksploatavimą, transporto ir technologinės įrangos eksploatacines savybes, diagnostiką, turėsite ekonomikos, teisės ir darbo organizavimo taikymo įgūdžių.

Baigę *automobilių transporto inžinerijos* specializaciją žinosite automobilių teoriją, išmanysite apie transporto priemonių konstrukcijas, jų projektavimą bei eksploatavimą, mokėsite projektuoti techninės priežiūros įmones.

Baigę *geležinkelių transporto inžinerijos* specializaciją gebėsite geležinkelių sistemoje atlikti įvairius darbus, susijusius su lokomotyvais ir vagonais, jų konstravimu bei remontu.

Baigę *transporto technologinių sistemų inžinerijos* specializaciją gebėsite spręsti kelių tiesimo ir priežiūros mašinų, kėlimo ir transportavimo mašinų, kasybos mašinų ir įrenginių įvairius konstrukcijų ir technologijų tobulinimo,

projektavimo, eksploatavimo, diagnostikos, darbo organizavimo uždavinius. Baigę *transporto mašinų ir įrenginių* specializaciją išmanysite apie transporto priemonių konstrukcijas, gebėsite spręsti automobilių, geležinkelių riedmenų, kelių tiesimo ir priežiūros mašinų, kėlimo ir transportavimo mašinų, kasybos mašinų ir įrenginių konstrukcijų ir technologijų tobulinimo, projektavimo, eksploatavimo, diagnostikos, darbo organizavimo uždavinius.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galima atlikti autoservisuose, Kelių transporto inspekcijoje, Kelių direkcijos kuruojamose organizacijose, Kelių policijoje, degalinių sistemoje, AB „Lietuvos geležinkeliai“ ir įvairiose kitose su transportu bei jo priežiūra susijusiose įmonėse.

Yra galimybės atlikti praktiką užsienyje.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Studentai turi galimybę pagal studentų mainų programas vienam semestriui išvažiuoti studijuoti į užsienio aukštąsias mokyklas.

Pagrindiniai studijų partneriai pagal ERASMUS programą: Seinajoki aukštoji technikos mokykla (Suomija); HAMK aukštoji technikos mokykla (Suomija); Vindeshaimo aukštoji mokykla (Nyderlandai); VIA universitetinis koledžas (Danija); Pietų Danijos universitetas (Danija); Aukštoji Liežo provincijos mokykla (Belgija); Erfurto aukštoji technikos mokykla (Vokietija); Koventrio universitetas (Dž. Britanija); Žilinos universitetas (Slovakija); Prahos technikos universitetas (Čekija); Pardubičės universitetas (Čekija); Ostravos technikos universitetas (Čekija); Varšuvos technologijos universitetas (Lenkija).

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Pabaigę šią studijų programą, galėsite sėkmingai dirbti ir užimti vadovaujamuosius postus automobilių eksploatavimo, remonto, prekybos, draudimo įmonėse, Kelių direkcijos kuruojamose organizacijose, Kelių policijoje, degalinių sistemoje, AB „Lietuvos geležinkeliai“, Kelių transporto inspekcijoje, gaisrinės saugos bei gelbėjimo, muitinės padalinuose, oro uostuose, krovos darbų įmonėse, transporto terminaluose ir įvairiose kitose su transportu bei jo priežiūra susijusiose įmonėse. Darbas – ne vien transporto, bet ir kitose ūkio srityse.

Po ketverių metų sistemingų studijų absolventai gauna sausumos transporto inžinerijos bakalauro laipsnį, tolesnis kelias – į magistrantūrą.



## Transporto inžinerijos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir diferencialinis  
skaičiavimas

Aplinkos apsauga

Automatinio valdymo įrenginiai ir  
sistemos

Automobilių diagnostika

Automobilių elektroninės valdymo  
sistemos

Automobilių elektros įrenginiai

Automobilių projektavimas

Automobilių projektavimas ir  
techninė priežiūra

Automobilių techninė eksploatacija

Automobilių teorija

Baigiamasis darbas

Bendroji inžinerinė grafika

Chemija

Eismo saugumo pagrindai

Ekonomika

Elektrotechnika ir elektronika

Etika

Filosofija

Fizika

Gamybinė praktika

Geležinkelio eismo sauga

Geležinkelio riedmenų  
eksploatavimo tobulinimas  
Hidraulinės ir pneumatinės  
sistemos

Informacinės technologijos

Integralinis skaičiavimas

Kasybos inžinerija

Kelių dangos tiesimo ir jų priežiūros  
technologijos

Kelių tiesimo medžiagų gamybos  
įrenginiai

Kompiuterinė inžinerinė grafika

Kompiuterizuotas projektavimas ir  
modeliavimas

Krovos darbų mašinos

Logika

Logistika

Lokomotyvai

Matavimų teorija ir praktika

Mechanizmų mechanika ir elementai

Medžiagų mechanika

Medžiagų mokslas

Politinė kultūra

Programavimas ir skaitiniai metodai  
technikoje

Projektavimo pagrindai

Psichologija

Riedmenų elektros įrenginiai

Riedmenų remontas

Riedmenų techninė eksploatacija

Riedmenų traukos teorija

Specialybės kalbos kultūra

Šiluminių variklių energetika

Šilumos ir masės mainai

Technologinių įrenginių  
diagnostikos metodai

Teisė

Teorinė mechanika

Tikimybių teorija ir matematinė  
statistika

Transporto aplinkosauga

Transporto įmonių finansai

Transporto mašinų transmisijų  
dinamika

Transporto priemonės

Transporto priemonių dinamika

Transporto priemonių gamybos ir  
remonto technologijos

Transporto priemonių  
konstrukcinės ir eksploatacinės  
medžiagos

Transporto sistemos elementai

Transporto technologinių įrenginių  
mechatronika

Transporto technologinių įrenginių  
projektavimas

Transporto vadyba

Užsienio kalba

Vadyba

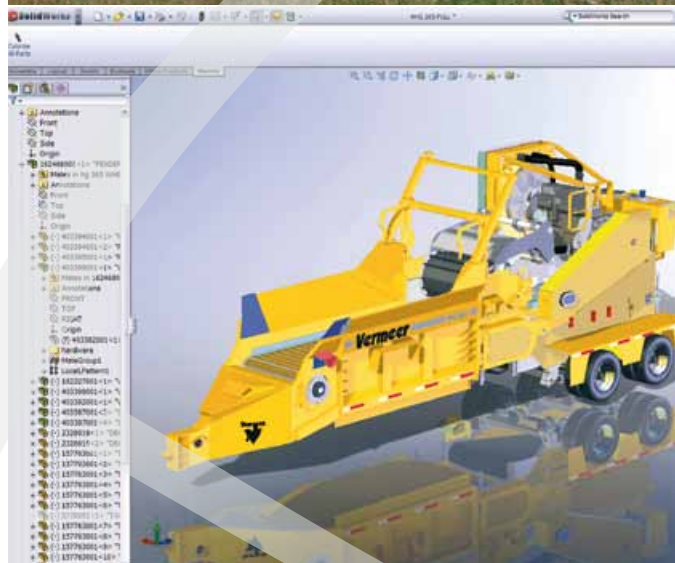
Vagonai

Vamzdinių transporto technologinių  
įrenginių

Važiuklės ir jų sąveika su keliu

Vidaus degimo varikliai

Žmonių sauga





## Studijų programa – transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba

**Specializacijos – transporto logistika; transporto ekonomika**

### Kam skirta studijų programa?

**Transporto inžinerinės ekonomikos ir vadybos** studijų programos tikslas – skirta įgyti vadybos, verslo ir logistikos žinių, taikyti jas praktinėje vietinių ir tarptautinių vežimų, logistikos veikloje, spręsti įvairias su transportu susijusias problemas bei darbo organizavimo klausimus.

**Transporto logistikos** specializacijos studijose didžiausias dėmesys skiriamas krovininių ir keleivių vežimų technologijoms, įmonių organizavimui ir valdymui, logistikos operacijų optimizavimui, statistinės bei ūkinės veiklos analizei.

**Transporto ekonomikos** specializacijos studentai daugiausia žinių įgyja apie rinkodaros pagrindus, įvairių transporto rūšių ekonomiką, keleivių ir krovininių vežimų technologijas.

**Transporto inžinerinės ekonomikos ir vadybos** studijų programa priklauso socialinių mokslų sričiai.

Dalį programos modulių galima studijuoti anglų kalba.

Ištestinėse studijose **transporto inžinerinės ekonomikos ir vadybos** studijų programoje yra tik viena specializacija – *transporto logistika*.

Absolventai įgyja transporto ir logistikos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

### Ką gebėsiu?

Gebėsite taikyti žinias ir supratimą transporto vadybos, logistikos bei ekspedijavimo srityse, būsite susipažinę su naujausiomis vadybos, verslo ir transporto mokslo teorijomis, krovininių ir keleivių vežimo technologijomis, būsite įgudę taikyti teorines bei praktines naujoves transporto įmonėje ar organizacijoje.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galima atlikti transporto, logistikos bei ekspedijavimo įmonėse, Kelių direkcijos kuruojamose organizacijose, AB „Lietuvos geležinkeliai“ ir įvairiose kitose su transportu susijusiose įmonėse.

Yra galimybės atlikti praktiką užsienyje. Pagal ERASMUS programą kiekvienais metais transporto inžinerinės ekonomikos ir vadybos studijų programos studentai atlieka praktikas Graikijos, Belgijos, Nyderlandų, Latvijos, Italijos bei Vokietijos transporto įmonėse ir organizacijose.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Pagal ERASMUS studijų mainų programą turime sutartis su Vokietijos, Danijos, Prancūzijos, Belgijos, Švedijos, Suomijos, Čekijos, Lenkijos, Latvijos aukštosiomis mokyklomis.

Pagrindiniai partneriai: Vokietijos techninės kontrolės susivienijimas; TUV THURINGEN (Vokietija); Varšuvos kelių transporto institutas (Lenkija); Silezijos technikos universitetas (Lenkija); Švedijos Linčopingo Transporto infrastruktūros tyrimo institutas VTI; Europos Susisiekimo ministrų konferencija; CEMT/ECMT; Europos geležinkelių inžinierių sąjunga; Drezdeno aukštoji technikos mokykla (Vokietija); Lundo karališkasis technikos universitetas (Švedija); Horsensio inžinerijos koledžas (Danija); Šiaurės Londono universitetas (Didžioji Britanija); Artois universitetas (Prancūzija); Belgijos kelių eismo saugumo institutas.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai dirba aukšto lygio specialistais Susisiekimo ministerijoje, Kelių transporto inspekcijoje, Kelių direkcijos kuruojamose organizacijose, Kelių policijoje, draudimo įstaigose, krovininių ir keleivių vežimo įmonėse, puikiais vadybininkais transporto, prekybos, gamybos įmonėse bei valstybinėse institucijose. Gali dirbti įvairių lygių vadovais autoservisuose, kitose valstybinėse ir privačiose įmonėse bei įstaigose. Kai kurie baigusieji steigia savo įmones ir kuria darbo vietas kitiems. Nemažai absolventų gauna geras pareigas AB „Lietuvos geležinkeliai“. Tai rodo, kad ši studijų programa plačiai apima įvairias transporto sritis, parengiami aukštos kvalifikacijos specialistai.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Universitetą (tuometinį VISI) baigiau 1984 m., tuomet įgijau transporto inžinieriaus ekonomisto kvalifikaciją. Gautos žinios, be jokios abejonės, labai padėjo mano 25 metų profesinėje karjeroje, tačiau norėčiau akcentuoti platesnį VGTU veiklos kontekstą. Manau, drąsiai galima teigti, kad šios aukštosios mokyklos absolventai užima svarbiausias pozicijas Lietuvos transporto ir logistikos versle, atliekant mokslo tyrimus ir vystant technologijas, taip pat valstybės administracinėse struktūrose. Jų profesinė kompetencija, nuolatinis poreikis tobulėti patiems ir gebėjimas suburti produktyviai dirbančius kolektyvus daug prisidėjo prie to, kad transportas yra vienas iš svarbiausių ekonomikos sektorių šalyje, užima solidžią poziciją tarptautinėje paslaugų rinkoje“ (dr. Alminas Mačiulis, VŠĮ Transporto investicijų direkcija vadovas).

## Transporto inžinerinės ekonomikos ir vadybos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir matematinė analizė  
Apskaita ir auditas  
Aptarnavimo logistika  
Baigiamasis darbas  
Ekonometrija  
ES studijų pagrindai  
Filosofija  
Finansinių sprendimų pagrindai  
Gamybinė praktika  
Informacinės sistemos logistikoje  
Informacinės technologijos  
Intelektinės transporto sistemos  
Investicijų vadyba transporte  
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika  
Kalbos kultūra  
Keleivių vežimo technologijos  
Kiekybiniai sprendimų metodai  
Krovinių vežimo technologija  
Logistikos pagrindai  
Makroekonomika  
Matematiniai metodai ir modeliai transporte  
Mikroekonomika  
Paslaugų marketingas  
Pažintinė praktika  
Sandėlių logistika  
Specialybės įvadas  
Specifinių krovinių vežimo technologija  
Tarptautiniai ekonominiai santykiai  
Tarptautinio verslo ekspedicinis aptarnavimas  
Technikos filosofija  
Teisės pagrindai  
Tiekimo grandinės projektavimas  
Tikimybių teorija ir matematinė statistika  
Transporto ekologija  
Transporto ekonomika  
Transporto infrastruktūra  
Transporto įmonės plėtra

Transporto įmonių finansai  
Transporto įmonių organizavimas ir valdymas  
Transporto įmonių veiklos analizė  
Transporto politikos pagrindai  
Transporto priemonės  
Transporto priemonių techninė priežiūra ir remontas  
Transporto statistika  
Transporto technikos pagrindai  
Transporto veiklos teisinis reguliavimas  
Ūkio statistika ir prognozė  
Užsienio kalba  
Vadybos pagrindai  
Verslo pagrindai  
Viešojo sektoriaus ekonomika  
Viešosios e. paslaugos  
Visuotinė kokybės vadyba transporte  
Žalioji logistika  
Žmonių sauga ir ergonomika





VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
VERSLO VADYBOS FAKULTETAS



## Dekano žodis

Mielieji, ateitis – tai ne tai, kur mes einame, o tai, ką mes kuriame. Ji priklauso nuo mūsų.

VGTV Verslo vadybos fakultetas – geriausias pasirinkimas būsimiems lyderiams. Fundamentalų ekonomikos procesų išmanymas, inovatyvaus verslo valdymo bei lyderystės įgūdžiai išskiria mūsų absolventus ir suteikia jiems konkurencinį pranašumą bei leidžia sėkmingai kurti savo verslą ar tapti pažangiausių Lietuvos ir užsienio įmonių vadybininkais, ekonomistais, finansininkais, analitikais ir siekti karjeros aukštumų.

Galimybė studijuoti anglų kalba, platus prestižinių užsienio universitetų partnerių tinklas, atvykstantys užsienio studentai ir dėstytojai suteikia išskirtines galimybes pasinerti į tarptautinę aplinką jau nuo pirmų studijų dienų. Aktyvus dalyvavimas fakulteto bendruomenės gyvenime – verslo forumai, mokslinės konferencijos, diskusijos, susitikimai su verslininkais, studentų atstovybės gyvenimas, tarptautiniai projektų konkursai – ugdo būsimus lyderius ir socialiai atsakingus visuomenės narius.

Studijos, kurias Jūs pasirinksite, nebus lengvos, bet visus, kurie tiki savo jėgomis ir intelektu, užsibrėžia drąsius tikslus ir siekia juos įgyvendinti, kviečiame prisijungti prie mūsų!

Dekanė doc. dr. Jelena Stankevičienė

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
SOCIALINIAI MOKSLAI				
Ekonomikos inžinerija	investicijų ekonomika	4	5,5	ekonomikos bakalauras
	e. verslo ekonomika	4	5,5	
	verslo valdymo ekonomika	4	5,5	
	inovacijų ekonomika	4	5,5	
	verslo santykių ekonomika	4	5,5	
	tarptautiniai ekonominiai ryšiai	4	–	
Įstaigų vadyba	įstaigų administravimas	4	–	vadybos bakalauras
	įstaigų finansų valdymas	4	–	
	tarptautinių ryšių vadyba	4	–	
Verslo vadyba*	finansų valdymas*	4*	5,5	verslo bakalauras
	įmonių ekonomika ir vadyba	4	5,5	
	marketingo vadyba*	4*	5,5	
	verslo projektų valdymas	4	5,5	
	informacinio verslo vadyba	4	–	
	verslo aplinkos vadyba	4	–	
NL – nuolatinės studijos; I – iššęstinės studijos; * – yra grupė, kurioje dalį nuolatinų studijų programos dalykų galima studijuoti anglų kalba				

### Fakulteto struktūra:

Finansų inžinerijos katedra;  
Įmonių ekonomikos ir vadybos katedra;  
Socialinės ekonomikos ir vadybos katedra;  
Tarptautinės ekonomikos ir vadybos katedra;  
Teisės katedra;  
Verslo technologijų katedra;  
Verslo projektavimo ir aplinkos ekonomikos mokslo laboratorija.

### Kontaktai

Adresas: VGTV Saulėtekio rūmai,  
Saulėtekio al. 11, 614 kab., LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 2744888  
Faksas (8 5) 2744892

El. paštas [management@vgtu.lt](mailto:management@vgtu.lt)  
Tinklapis [www.vv.vgtu.lt](http://www.vv.vgtu.lt)

## Studijų programa – ekonomikos inžinerija

**Specializacijos** – *investicijų ekonomika; inovacijų ekonomika; tarptautiniai ekonominiai ryšiai; verslo valdymo ekonomika; verslo santykių ekonomika; e. verslo ekonomika*

### Kam skirta studijų programa?

**Ekonomikos inžinerija** – tai studijų programa, teikianti ekonomikos teorijos, ekonominio valdymo ir ekonomikos inžinerijos žinių bei integruoto jų naudojimo gebėjimų ir įgūdžių. Tokia žinių, gebėjimų ir įgūdžių koncentracija būtina sprendžiant tarpusavyje susipynusias socialines, ekonomines, ekologines, politines, mokslo ir technologijų pažangos, globalizacijos ir integracijos bei kt. problemas. Ekonomikos inžinerija leidžia ne tik konceptualiai pažinti, bet ir kiekybiškai išmatuoti nagrinėjamus procesus, projektuoti vertės kūrimą ir visuomenės gerovės didinimą. Ekonomikos inžinerijos klausimai sprendžiami kuriant valstybės ekonominę strategiją, projektuojant ir valdant verslo įmones, didinant viešųjų įstaigų, tarptautinių organizacijų konkurencingumą.

### Ką gebėsiu?

Bakalauro turi gebėjimų integruoti ir kompleksiškai taikyti ekonomikos teorijų, ekonominio procesų valdymo ir ekonomikos inžinerijos žinias, apimančias ekonomikos mokslų, socialinio gyvenimo ir technologijų pažangos sritis, pasižymi tarpkryptinėmis ir tarpdalykinėmis kompetencijomis, kurios leidžia integruotai naudoti pažangius inžinerinių mokslų pasiekimus bei adekvačiai vertinti šiuolaikinės ekonomikos raidai charakteringas technologines, ekologines, socialines, kultūros bei kitas sąlygas siekiant ekonomikos pažinimo bei ieškant ekonominių problemų sprendimo.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Verslo vadybos fakultetas yra sudaręs praktikos sutartis su Lietuvos ir užsienio organizacijomis, siūlančiomis įvairaus pobūdžio praktikų vietas.

Nuo 2007 m. fakultetas pradėjo vykdyti studentų praktiką pagal ERASMUS mobilumo programą. Taip studentams yra suteikiama galimybė ne tik atlikti praktiką pasirinktoje įmonėje ar organizacijoje, bet ir susipažinti su užsienio šalių ypatumais, taip pat pasirengti rašyti baigiamąjį darbą.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Kiekvienam fakulteto studentui yra sudarytos galimybės per studijų laikotarpį bent kartą vienam semestrai išvykti studijuoti į užsienio partnerių aukštąsias mokyklas. Šiuo metu fakultete sudaryta 116 sutarčių su 23 Europos šalių universitetais, kuriose numatyta daugiau nei 150 vietų studentų mainams ir apie 40 vietų dėstytojų mainams. Per 90 % fakulteto studentų išvyksta dalinių studijų užsienyje.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigusiam studijas asmeniui suteikiamas ekonomikos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Bakalauro gali dirbti tarptautinėse ir nacionalinėse organizacijose įvairaus profilio ekonomistu, finansininku, ekonomistu analitiku, geba kiekybiškai išmatuoti ekonomikos inžinerijos procesus, projektuoti vertės kūrimą ir didinti visuomenės gerovę, tęsti studijas magistrantūroje.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Pasirinkau studijuoti ekonomikos inžineriją, nes jau nuo seniau svajočiau studijuoti ekonomiką, o kaip yra žinoma, pastaraisiais metais į ekonomikos specialybę stojo labai daug jaunų žmonių, todėl Lietuvos rinkai tikrai netrūkstą eilinių ekonomistų. Todėl aš, sužinojusi apie Vilniaus Gedimino technikos universiteto rengiamą programą, pasidomėjau apie tai internete ir mane labai sudomino, nes ši programa išsiskyrė iš kitų universitetų ekonominės krypties programų savo originalumu ir modernumu. Taigi po visų egzaminų ir stojimų aš studijuojau ekonomikos inžineriją, labai džiaugiuosi ja, nes kiekvieną dieną susiduriu su patyrusiais, savo specialybę išmanančiais dėstytojais, kurie sugeba sudominti ir po paskaitų norisi dar gilintis į mokomuosius dalykus. Tikiu, kad baigusi bakalauro studijas, turėsiu geras žinias ir įgūdžius bei tapsiu gera ekonomikos specialiste. Taip pat šiame universitete suradau tikrai labai gerų draugų, su kuriais greitai susidraugavome ir puikiai bičiuliaujamės tiek universitete, tiek laisvalaikiu“ (Ieva Gaigalaitė, 1-ojo kurso studentė).

„Pasirinkau studijuoti ekonomikos inžineriją iš daugelio kitų specialybių. Pirmas ir svarbiausias kriterijus buvo ekonomikos šaka, nes mane jau seniai domino ekonomikos istorija, jos vystymosi eiga ir besikeičiantis žmonių požiūris į ekonomikos daromą įtaką kasdieniame gyvenime, t. y. ūkinėje veikloje. Taip pat norėjau suprasti, kaip vyksta pinigų apytakos procesai bendradarbiaujant šalims ir jų tarptautinėms įmonėms. Be to, įdomu, kaip žmonės valdo pinigus, sukuria naujas darbo vietas, produktus ir taip plėtoja šalies ekonomiką, kelia bendrą vidaus produkto lygį. Būtent šį universitetą pasirinkau, nes mane sudomino galimybė ekonomiką susieti su inžinerija. Tikiuosi, kad pasirinkusi šią specialybę turėsiu ateiityje geresnes galimybes susirasti darbą, nes turėsiu ir inžinerijos pagrindus, taip pat ateiityje viliousi perprasti ekonomikos procesus ir tapti gera ekonomikos specialiste“ (Gintarė Kuzmaitė, 1-ojo kurso studentė).



# Ekonomikos inžinerijos

studijų programoje dėstomi moduliai

Apskaita

Asmeninių finansų ekonomika

Baigiamasis darbas

Darbo ekonomika

Daugiakriteriniai vertinimo metodai

Ekonometrija

Ekonomikos etika

Ekonomikos filosofija

Ekonominė analizė

Ekonominio projektavimo

kompleksinis projektas

Ekonominis prognozavimas

Ekonominių teorijų raida

E. logistika

E. marketingas

ES ekonominė politika

ES studijų įvadas

E. verslo sprendimai

E. verslo sprendimų ekonominė  
analizė

Finansinių sprendimų pagrindai

Finansų rinkos ir institucijos

Gamybos ekonomika

Globalizacijos procesai

Informacinės technologijos  
ekonomikoje

Inovacijų marketingas

Inovacijų projektavimas

Inovacijų teorija

Investicijų ekonomika

Inžinerijos pagrindai

Įmonių finansų valdymas

Įmonių strategijos ekonomika

Kainodara

Kiekybiniai metodai ekonomikoje

Kompleksinis projektas

Kūrybos ekonomika

Lyginamoji ekonomika

Logika

Makroekonomika

Marketingas

Mikroekonomika

Mokslo ir technologijų pažangos  
ekonomika

Organizacijos aplinkos tyrimai

Patentotyra ir intelektinės  
nuosavybės teisė

Pažintinė praktika

Plėtos ekonomika

Prekybos ekonomika

Profesinė praktika

Profesinės veiklos praktika

Projektų rengimas ir vertinimas

Psichologija

Regiono ekonomika: Kinija

Regiono ekonomika: Rusija ir kitos  
NVS šalys

Regiono ekonomika: Šiaurės šalys

Rizikos ekonomika

Rizikos valdymas

Specialybės kalba

Sutarčių teisė

Tarpkultūrinė komunikacija

Tarptautinė ekonomika

Tarptautinės ekonominės  
organizacijos ir jų politika

Tarptautinio verslo ekonomika

Tarptautinis marketingas

Tarptautinių ekonominių ryšių  
projektavimas

Teisės pagrindai

Tiekimo grandinės valdymas

Tiesinė algebra ir analizės  
pagrindai

Tikimybių teorija ir matematinė  
statistika

Tinklo ekonomika

Užsienio kalba

Vadyba

Verslo derybos

Verslo pagrindai

Verslo teisė

Verslo valdymo sistemos

Verslumo skatinimo sistemos

Vertės inžinerija

Viešieji finansai

Viešojo sektoriaus ekonomika

Žinių ekonomika ir vadyba

Žmogiškųjų išteklių ekonomika



## Studijų programa – verslo vadyba

**Specializacijos** – finansų valdymas; įmonių ekonomika ir vadyba; informacinio verslo vadyba; marketingo vadyba; verslo aplinkos vadyba; verslo projektų valdymas

### Kam skirta studijų programa?

**Verslo vadybos** studijų programa ugdo praktinius gebėjimus ir teikia žinių apie sudėtingų veiklų, pasirinktų programos pažinimo objektu, kompleksą. Ugdomi gebėjimai ir teikiamos žinios turi garantuoti būsimam specialistui aukščiausią profesionalumą pasirinktoje siekiamos specializacijos veiklos srityje, o kartu ir galimybes pasiekti tokį profesionalumą kiekvienoje iš kitų veiklų, pasirinktų programos studijų objektu. Šios veiklos – tai finansų inžinerija, rinkotyra, verslo informacinės technologijos, socialinė ekonomika, įmonių ekonomika ir kt. Tvirtas, dinamiškas žinias ir gebėjimus laiduoja studijuojamų vadybos metodų fundamentalumas, šiuolaikiškumas ir universalumas. Svarbios prielaidos aukščiausiam valdymo profesionalumui formuoti yra ir verslo socialinio bei ekologinio atsakingumo filosofijos pažinimas, ir šiuolaikinės informatikos žinios bei įgūdžiai, taip pat ir labai kryptingas matematinių žinių bagažas, kurį čia sukaupia būsimasis profesionalas. Fakultete organizuojamos verslo vadybos nuolatinės studijos anglų kalba, taip pat iššestinės studijos. Baigusiems kolegijas ir turintiems aukštąjį neuniversitetinį išsilavinimą asmenims yra organizuojamos iššestinės nuotolinės studijos. Studentams sudaryta galimybė gauti Europos Sąjungos kompiuterio vartotojo pažymėjimą (ECDL – *European Computer Driving Licence*), kuris rodo, kad jo savininkas turi pakankamai žinių ir sugeba naudotis asmeniniu kompiuteriu bei dažniausiai naudojama programine įranga.

### Ką gebėsiu?

Bakalaurai:

- turi žinių apie šiuolaikinius įmonių veiklos projektavimo ir valdymo standartus, įmonės būsenos ir plėtros galimybių vertinimo modelius;
- geba formuoti įvairių ūkio subjektų veiklos plėtros strategijas, orientuotas į inovacijas, technologijų pažangą, tarptautinius ryšius;
- geba savarankiškai priimti sisteminiu, kritiniu bei konstruktyviu mąstymu pagrįstus sprendimus, adekvačius atviros visuomenės bei internacionalizavimo procesų nulemtiems iššūkiams;
- pasirengę savarankiškai mokytis bei tobulėti visą gyvenimą.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Verslo vadybos fakultetas yra sudaręs praktikos sutartis su Lietuvos ir užsienio organizacijomis, siūlančiomis įvairaus pobūdžio praktikų vietas.

Nuo 2007 m. fakultetas pradėjo vykdyti studentų praktiką pagal ERASMUS mobilumo programą. Taip studentams yra suteikiama galimybė ne tik atlikti

praktiką pasirinktoje įmonėje ar organizacijoje, bet ir susipažinti su užsienio šalių ypatumais, taip pat pasirengti rašyti baigiamąjį darbą.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Kiekvienam fakulteto studentui yra sudarytos galimybės per studijų laikotarpį bent kartą vienam semestrai išvykti studijuoti į užsienio partnerių aukštąsias mokyklas. Šiuo metu fakultete sudaryta 116 sutarčių su 23 Europos šalių universitetais, kuriose numatyta daugiau nei 150 vietų studentų mainams ir apie 40 vietų dėstytojų mainams. Per 90 % fakulteto studentų išvyksta dalinių studijų užsienyje.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigusiems studijas asmenims suteikiamas verslo bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Bakalaurai yra pasirengę įmonėse atlikti įvairias vadybos funkcijas: kurti ir plėtoti verslą, organizuoti žmonių bei jų kolektyvų darbą, administruoti įmones, rengti ir įgyvendinti projektus, analizuoti ir prognozuoti ekonominę situaciją įvairiose rinkose, inicijuoti ir įgyvendinti inovacijas, savarankiškai priimti efektyvius verslo sprendimus, gali tęsti studijas magistrantūroje.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Tramplinas svarbiam šuoliui“ – taip galėčiau pavadinti savo bakalauro, o vėliau ir magistro verslo vadybos ir administravimo studijas Vilniaus Gedimino technikos universitete.

Įgytos teorinės žinios, projektai ir tyrimai, dėstytojų įžiebta noras toliau gilintis į praktinį vadybos teorijos pritaikymą buvo mano tramplinas šuoliui į inovatyvų, pažangų, labai dinamišką ir įdomų informacinių technologijų (IT) sektorių, į dar nevisiškai atrastą IT vadybos ir rinkodaros/rinkotyros sritį, į savo veiklos įprasminimą, karjerą ir nuolatinį profesinį tobulėjimą.

Labiausiai VGTU universiteto dėstytojams esu dėkinga už tai, kad jie, būdami kolegomis, o ne „tamsta mokytojais“, mane išmokė ir suteikė pasitikėjimo ieškoti ir atrasti naujus dalykus savo veikloje.

Šiuo metu dirbu tarptautinėje IT kompanijoje rinkodaros/rinkotyros ir pardavimų srityje.

Linkiu kiekvienam surasti savąjį studijų trampliną į veiklos ir karjeros galimybes“ (**Sigita Kiškytė**, UAB „SYBASE SOLUTIONS“ pardavimų vadovė).

## Verslo vadybos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir matematinė analizė	Protokolas ir etiketas
Apskaita ir auditas	Sociologija
Baigiamasis darbas	Specialybės kalbos kultūra
Dalykinė komunikacija	Strateginis valdymas
Darni verslo plėtra	Sutarčių teisė
Ekonometrija	Tarptautinė ekonomika
ES ekonominė politika	Tarptautiniai finansai
ES studijų pagrindai	Technikos filosofija
Filosofija	Tikimybių teorija ir matematinė statistika
Finansinės rinkos ir institucijos	Ūkio statistika ir prognozė
Finansinių sprendimų pagrindai	Užsienio kalba
Finansų valdymas	Vadybos pagrindai
Gamybos technologija ir organizavimas	Valdymo psichologija
Informacinės technologijos	Veiklos konkurencingumo projektavimas
Informacinės valdymo sistemos	Verslininkystė
Informacinis verslas	Verslo derybos
Inovacijų vadyba	Verslo finansai
Internetinis marketingas	Verslo ir jo aplinkos darnios plėtros projektavimas
Investicijų vadyba	Verslo pagrindai
Inžinerijos pagrindai	Verslo projektai
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	Verslo projektų valdymas
Įmonių organizavimas ir valdymas	Verslo rizika
Įmonių plėtros projektavimas	Verslo teisė
Įmonių veiklos ekonominė analizė	Verslo valdymo sistemos
Kainodara	Visuotinė kokybės vadyba
Kiekybiniai sprendimų metodai	Žmoniškųjų išteklių vadyba
Konkurencijos pagrindai	Žmonių sauga ir ergonomika
Konkurencingo informacinio verslo projektavimas	
Logika	
Logistika	
Makroekonomika	
Marketingas	
Marketingo tyrimai	
Marketingo vadyba	
Mikroekonomika	
Organizacijos aplinkos tyrimai	
Pažintinė praktika	
Politologija	
Profesinės veiklos praktika	



## Studijų programa – įstaigų vadyba

**Specializacijos – įstaigų administravimas; įstaigų finansų valdymas; tarptautinių ryšių vadyba**

### Kam skirta studijų programa?

**Įstaigų vadybos** studijų programa skirta sudėtingesnių įstaigų – ligoninių, aukštųjų mokyklų, ministerijų ir pan. veiklos turinio bei valdymo sistemų, taip pat institucijų, įgalinančių visuomenę vykdyti saviorganizacijos ir tikslų įgyvendinimo akcijas, tokias kaip mokesčių tobulinimo sistema, asmeninių finansų valdymas ir pan. – giliam pažinimui. Fundamentalios ir šiuolaikinės žinios apie paminėtų įstaigų ir institucijų evoliucijos ir plėtros principus bei šiandieninius tų procesų valdymo principus kartu su praktinių gebėjimų ugdymu leidžia parengti profesionalus sudėtingiausiomis visuomenės įstaigoms ir institucijoms valdyti. Būsimi specialistai išsamiai susipažįsta su atskirais reiškiniais – įstaigų finansais, įstaigų personalu, asmeniniu investavimu ir pan. – ir gerai pasirenkia juos valdyti.

### Ką gebėsiu?

Bakalaurai:

- turi žinių apie įstaigų administravimo, finansų valdymo, tarptautinių ryšių vadybos ypatumus bei teikiamų paslaugų svarbą socialinei, ekonominei ir technologinei šalies plėtrai, kokybiškam gyventojų poreikių tenkinimui;
- suvokia takoskyrą tarp metodų ir priemonių, reikalingų skirtingo pobūdžio įstaigų veiklai, išteklių naudojimo efektyvumui bei konkurencingumui užtikrinti;
- geba įvertinti įstaigų veiklos organizavimo ir teikiamų paslaugų masto nuolatinius pokyčius, kuriuos lemia globalizacijos ir ES plėtros procesai, rengti įstaigų adaptavimosi prie tokių sąlygų projektus;
- pasirenkę savarankiškai mokytis bei tobulėti visą gyvenimą.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Verslo vadybos fakultetas yra sudaręs praktikos sutartis su Lietuvos ir užsienio organizacijomis, siūlančiomis įvairaus pobūdžio praktikų vietas.

Nuo 2007 m. fakultetas pradėjo vykdyti studentų praktiką pagal ERASMUS mobilumo programą. Taip studentams yra suteikiama galimybė ne tik atlikti praktiką pasirinktoje įmonėje ar organizacijoje, bet ir susipažinti su užsienio šalių ypatumais, taip pat pasirengti rašyti baigiamąjį darbą.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Kiekvienam fakulteto studentui yra sudarytos galimybės per studijų laikotarpį bent kartą vienam semestrai išvykti studijuoti į užsienio partnerių

aukštąsias mokyklas. Šiuo metu fakultete sudaryta 116 sutarčių su 23 Europos šalių universitetais, kuriose numatyta daugiau nei 150 vietų studentų mainams ir apie 40 vietų dėstytojų mainams. Per 90 % fakulteto studentų išvyksta dalinių studijų užsienyje.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Baigusiems studijas asmenims suteikiamas vadybos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Bakalaurai gali dirbti įvairaus profilio įstaigose, yra pasirengę administruoti žmoniškuosius, finansinius, materialiuosius, informacinius ir kitus išteklius, organizuoti žmonių ir jų kolektyvų darbą, atlikti tyrimus, reikalingus efektyviai įstaigos veiklai, inicijuoti ir įgyvendinti įstaigai aktualias inovacijas, gali tęsti studijas magistrantūroje.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

„Kiekvienas jaunas žmogus turi savo svajonių, tikslų ir ambicijų. Vaikystėje mes visi žiūrėjome į savo tėvus plačiomis akimis ir svajojome apie laikus, kai būsime tokie kaip jie – savarankiški, protingi ir išmintingi. Mums visiems atrodė, kad tas laikas ateis labai greitai, reikia tik baigti mokslus ir galima bus pradėti gyventi savarankiškai.

Kai baigusi mokyklą turėjau apsispręsti, kurioje mokymo įstaigoje toliau tęsiu mokslus, pasirinkau Vilniaus Gedimino technikos universiteto Verslo vadybos fakultetą. Mano pasirinkimas man nekėlė jokių abejonių, nes studijos buvo anglų kalba, tai leido man gilinti turimas žinias. Šiame universitete įgijau teorinių žinių, susijusių su verslo sritimi, taip pat turėjau puikią galimybę panaudoti jas praktikoje. Kalbant apie praktines žinias, turėjau nuostabią galimybę išvykti pagal studentų mainų programą į Minho universitetą (Braga, Portugalija) rašyti savo baigiamojo darbo ir palyginti Lietuvos bei Portugalijos rinkas, grindžiant savo rezultatus ne antraeiliais informacijos šaltiniais, bet tiesiogiai bendraujant su nagrinėjamos srities atstovais bei atliekant vartotojų apklausas. Pabaigusi magistratūros studijas, aš nė neabejoju, kad jei ateityje nuspręščiau kelti savo kvalifikaciją, aš pasirinkčiau Vilniaus Gedimino technikos universitetą.

Šiuo metu dirbu tarptautinėje kompanijoje rinkodaros/rinkotyrų srityje ir galiu pasakyti, kad viena iš mano svajonių jau išsipildė. Šiame darbe aš šauniai pritaikau įgytas tiek teorines, tiek praktines žinias“ (**Julija Seniut**, 2007 m. absolventė, *Europcar Lithuania*, Marketingo skyriaus vadovė).



## Istaigų vadybos studijų programoje dėstomi moduliai

Algebra ir matematinė analizė	Tarptautiniai finansai
Apskaita ir auditas	Tarptautinis protokolas
Asmeninių finansų valdymas	Tarptautinių ryšių vadyba
Baigiamasis darbas	Technikos filosofija
Biudžeto planavimas ir administravimas	Tikimybių teorija ir matematinė statistika
Dalykinė komunikacija	Ūkio statistika ir prognozė
Ekonometrija	Užsienio kalba
ES studijų pagrindai	Užsienio ryšių administravimas
Filosofija	Vadybos pagrindai
Finansinės rinkos ir institucijos	Vadovo darbas
Finansinių sprendimų pagrindai	Valdymo psichologija
Informacinės technologijos	Verslo derybos
Informacinės valdymo sistemos	Verslo pagrindai
Inžinerijos pagrindai	Verslo teisė
Inžinerinė ir kompiuterinė grafika	Viešojo sektoriaus ekonomika
Istaigos veiklos plano ir biudžeto rengimas	Viešojo sektoriaus organizavimas
Istaigų finansai	Viešosios e. paslaugos
Istaigų finansų valdymas	Visuotinė kokybės vadyba
Istaigų ūkio organizavimas ir priežiūra	Žmogiškųjų išteklių vadyba
Kainodara	Žmonių sauga ir ergonomika
Kiekybiniai sprendimų metodai	
Kultūros studijos	
Logika	
Makroekonomika	
Marketingas	
Mikroekonomika	
Organizacijos aplinkos tyrimai	
Pažintinė praktika	
Politologija	
Profesinės veiklos praktika	
Projektų valdymas	
Socialinės ekonominės komunikacijos	
Socialinis marketingas	
Sociologija	
Strateginis valdymas	
Sutarčių teisė	
Tarptautinė ekonomika	







VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS  
ANTANO GUSTAIČIO AVIACIJOS INSTITUTAS



## Instituto direktoriaus žodis

Gerbiami stojantieji,

Aviacijos institutas įkurtas 1993 m. 1997 m. lapkričio 13 d. minint vieno žymiausių tarpukario Lietuvos aviatorių – aviacijos konstruktoriaus, lakūno, buvusio Lietuvos kariuomenės karo aviacijos viršininko, brigados generolo – Antano Gustaičio 100-ąsias gimimo metines institutui buvo suteiktas Antano Gustaičio vardas. 2009 m. AGAI išleido tūkstantąjį aviacijos absolventą.

Išskirtinės Vilniaus Gedimino technikos institute orlaivių pilotavimo ir skrydžių valdymo studijos – vientisosios studijos, jų trukmė yra 5 m. Jas baigus įgyjama profesinė kvalifikacija ir aeronautikos inžinerijos magistro laipsnis. Šias studijų programas studijuoja motyvuoti jaunuoliai, nusprendę savo gyvenimą susieti su veikla aviacijoje.

Orlaiviams pilotuoti reikalingi lėktuvai, todėl tęsiant instituto aprūpinimą jais, 2008 m. vasario 13 d. LR Vyriausybė patvirtino „Aviacijos specialistų rengimo ir mokomosios bazės atnaujinimo 2008–2013 m. programą“. 2009 m. universitetui buvo perduotas Kyviškių aerodromas; 2010 m. įsigyti nauji lėktuvai: trys vienmotoriai „Cessna 172 SP“, vienas dvimotoris „PiperSeneca V PA-34-220T“ ir įrengtas skrydžių navigacijos bei procedūrų treniruoklis FNPT II MCC, planuojama įsigyti sraigtasparnių. Padedant VĮ „Oro navigacija“, skrydžių vadovams tobulintis yra įrengtos skrydžių valdymo treniruoklių klasės.

Džiaugiuosi, kad instituto studentai yra darnaus AGAI kolektyvo nariai, linksmai organizuojantys studentiškas šventes, aktyviai veikiantys studentų atstovybėje ir yra aviacijos entuziastai bei patriotai. Jie turi geras galimybes sportuoti, dalyvauti tarptautinėse varžybose, dirbti kūrybinėse technikos dirbtuvėse.

Direktorius prof. habil. dr. Jonas Stankūnas

Studijų programa	Specializacija	Studijų forma ir trukmė		Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
		NL	I	
TECHNOLOGIJOS MOKSLAI				
Aviacijos mechanikos inžinerija	–	4	–	aeronautikos inžinerijos bakalauras
Automatika	aviaciniai elektros įrenginiai	4	–	elektros inžinerijos bakalauras
Elektronikos inžinerija	aviacinė elektronika	4	–	elektronikos inžinerijos bakalauras
Orlaivių pilotavimas <sup>NLV</sup>	–	5	–	aeronautikos inžinerijos magistras
Skrydžių valdymas <sup>NLV</sup>	–	5	–	aeronautikos inžinerijos magistras
NL – nuolatinės studijos; I – iššęstinės studijos; <sup>NLV</sup> – nuolatinės vientisosios studijos				

### Instituto struktūra:

Aviacinės mechanikos katedra;  
 Aviacijos prietaisų katedra;  
 Aviacijos technologijų katedra;  
 Skrydžių praktikų bazė;  
 Aviacinės technikos priežiūros tarnyba;  
 Skrydžių valdymo praktikų bazė;  
 Aviacijos inžinerijos praktikų bazė;  
 Aviacijos specialistų kvalifikacijos tobulinimo centras.

### Kontaktai

Adresas: VGTU Aviacijos rūmai,  
 Rodūnios kelias 30, 29 kab., LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 2744809  
 Faksas (8 5) 23 29 321

El. paštas [avinst@vgtu.lt](mailto:avinst@vgtu.lt)  
 Tinklapis [www.agai.vgtu.lt](http://www.agai.vgtu.lt)

## Studijų programa – orlaivių pilotavimas

### Kam skirta studijų programa?

Rengiami orlaivių pilotai, absolventams suteikiamas aeronautikos inžinerijos magistro kvalifikacinis laipsnis.

Stojantieji į šią studijų programą privalo turėti I klasės sveikatos pažymėjimą, išlaikyti profesinio tinkamumo ir fizinio pajėgumo testus. Stojančiųjų amžius 18–25 metai.

**Orlaivių pilotavimo** studijos Antano Gustaičio aviacijos institute atitinka Europos standartus ir aviacinių organizacijų reikalavimus, studentai parengiami aviacijos transporto piloto licencijai gauti, keturios skrydžių praktikos suteikia reikalingus skraidymo įgūdžius. Orlaivių pilotai sugeba sėkmingai parengti mokslinio pobūdžio magistrantūros baigiamąjį darbą. Iškrentančių studentų iš šios studijų programos beveik nebūna, visi sėkmingai baigia studijas.

### Ką gebėsiu?

Baigę **orlaivių pilotavimo** studijų programą asmenys gebės:

- skraidyti lėktuvais ir sraigtasparniais;
- vykdyti aeronautikos ir transporto inžinerijos mokslinius tyrimus;
- dirbti vadovais aviacinėse ir transporto organizacijose.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

200 val. praktika vykdoma VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto skrydžių praktikų bazėje.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Yra galimybė išvažiuoti dalinių studijų užsienio partnerių aukštosiose mokyklose: Katalonijos technikos universitete Ispanijoje, Žilinos technikos universitete Slovakijoje, Brno technikos universitete Čekijoje.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai gali dirbti orlaivių pilotais Europos civilinės aviacijos kompanijose, Lietuvos karinėse oro pajėgose, valstybės sienų apsaugos tarnyboje, pilotais instruktoriais aviacijos mokyklose, siekti karjeros aviacinėse ir transporto organizacijose.

## Orlaivių pilotavimo studijų programoje dėstomi moduliai

Anglų kalba

Aviacijos istorija

Aviacinė anglų kalba

Aviacinė ir skrydžių sauga

Baigiamasis darbas

Bendroji inžinerinė grafika

Bendroji navigacija

Bendros žinios apie orlaivį

Chemija

Daugianarės įgulos sąveika

Ekonomika

Elektrotechnika

Fizika

Informacinės technologijos

JAR-FCL 1 Bendroji navigacija

JAR-FCL 1 Bendros žinios apie orlaivį

JAR-FCL 1 Eiga (skrydžio charakteristikos)

JAR-FCL 1 Masė ir balansas

JAR-FCL 1 Meteorologija

JAR-FCL 1 Oro teisė

JAR-FCL 1 Radijo navigacija

JAR-FCL 1 Radijo ryšys pagal IFR

JAR-FCL 1 Radijo ryšys pagal VFR

JAR-FCL 1 Skrydžio planavimas ir priežiūra

JAR-FCL 1 Skrydžio principai

JAR-FCL 1 Skrydžio procedūros

JAR-FCL 1 Žmogaus galimybės ir jų ribos

Kompleksinis projektas

Matematika

Matematiniai metodai aerodinamikoje

Medžiagų mechanika

Meteorologija

Mikroprocesorinė ir skaitmeninė technika

Mokslinių tyrimų ir inovacijų pagrindai

Orlaivio funkcinės sistemos

Orlaivių radiolokacinės sistemos

Orlaivių radionavigacinės sistemos

Oro teisė

Oro uostai ir jų šviesos signalinės sistemos

Oro vežimų vadyba

Politika ir technologijos

Radijo navigacija

Skraidyba

Skrydžio charakteristikos ir planavimas

Skrydžio principai

Skrydžio procedūros

Skrydžių praktika

Specialybės kalbos kultūra

Technikos filosofija

Teisė

Teorinė mechanika

Vadyba

Žmogaus galimybės ir jų ribos

Žmonių ir aplinkos sauga





## Studijų programa – skrydžių valdymas

### Kam skirta studijų programa?

Rengiami skrydžių vadovai, absolventams suteikiamas aeronautikos inžinerijos magistro kvalifikacinis laipsnis.

Stojantieji į šią studijų programą privalo turėti III klasės sveikatos pažymėjimą, išlaikyti profesinio tinkamumo ir fizinio pajėgumo testus.

### Ką gebėsiu?

Baigę **skrydžių valdymo** studijų programą asmenys gebės:

- reguliuoti orlaivių oro eismą, siekiant išvengti susidūrimų tarp orlaivių ir su kliūtimis manevravimo lauke;
- teikti patarimus ir informaciją skrydžių saugai ir efektyvumui užtikrinti;
- pranešti institucijoms apie orlaivius, kuriems reikalinga paieškos ir gelbėjimo tarnybų pagalba;

Skrydžių vadovas reguliuoja orlaivių judėjimą aerodromo manevravimo lauke, valdo kylančius ir leistus ketinančius bei aerodromo rajone skrendančius orlaivius. Jis gali vykdyti aeronautikos ir transporto inžinerijos mokslinius tyrimus, vadovauti aviacinėse ir transporto organizacijose.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

240 val. praktika vykdoma VGTU Antano Gustaičio aviacijos instituto skrydžių valdymo praktikų bazėje, VĮ „Oro navigacija“.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Yra galimybė išvažiuoti dalinių studijų užsienio partnerių aukštosiose mokyklose: Katalonijos technikos universitete Barselonoje, Žilinos technikos universitete Slovakijoje, Brno technikos universitete Čekijoje.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai gali dirbti skrydžių vadovais Lietuvos oro navigacijos paslaugų įmonėje ir filialuose Vilniuje, Kaune, Palangoje, kontroliuoti oro erdvę Lietuvos karinėse oro pajėgose, siekti vadovo karjeros aviacinėse ir transporto organizacijose.

### Ką pasakoja absolventai apie studijas?

Skrydžių valdymas – labai dinamiškas darbas, nes orlaiviai, skrendantys pagal tvarkaraštį, kiekvieną kartą sudaro skirtingą situaciją oro erdvėje, kurią skrydžių vadovas turi išspręsti. Kūrybingumo jame netrūksta, tačiau negalima pamiršti griežtų taisyklių ir reikalavimų, kuriuos privalu taikyti išskirstant orlaivius numatytais saugiais atstumais. Tai labai atsakingas darbas. Vienu metu skrydžių vadovo atsakomybės oro erdvėje gali skristi iki 30 orlaivių, kiekviename iš jų gali skristi nuo 50 iki 350 keleivių. Vis didėjanti oro transporto paklausa pasaulyje kelia vis didesnius reikalavimus oro eismo paslaugų teikėjams ir skrydžių vadovams bei valdymo įrangai. Pasaulyje skrydžių vadovų poreikis yra nuolatos. Skrydžių vadovas turi būti fiziškai sveikas, turėti reikalingų sugebėjimų reguliuoti oro eismą ir turėti stiprų atsakingumo jausmą. VGTU AGAI absolventai gerai parengiami skrydžių vadovų darbui. Studijų metu organizuojami įvairūs renginiai, vyksta tarptautinės studentų aviatorių sportinės varžybos.

## Skrydžių valdymo studijų programoje dėstomi moduliai

Anglų kalba  
Aviacijos istorija  
Aviacinė anglų kalba  
Aviacinė ir skrydžių sauga  
Baigiamasis darbas  
Bendroji inžinerinė grafika  
Bendroji navigacija  
Bendros žinios apie orlaivį  
Chemija  
Ekonomika  
Elektrotechnika  
Fizika  
Informacinės technologijos  
Kompleksinis projektas  
Matematika  
Matematiniai metodai aerodinamikoje  
Medžiagų mechanika  
Meteorologija  
Mikroprocesorinė ir skaitmeninė technika  
Mokslinių tyrimų ir inovacijų pagrindai  
Oro eismo organizavimas  
Oro eismo vadybos perspektyvos  
Oro eismo vadybos sauga  
Oro teisė  
Oro uostai ir jų šviesos signalinės sistemos  
Oro vežimų vadyba  
Politika ir technologijos  
Profesinė aplinka  
Radijo navigacija  
Skraidyba  
Skrydžio principai ir orlaivių charakteristikos  
Skrydžių valdymo centrų ryšio sistemos ir elektros įrenginiai  
Skrydžių valdymo ir stebėjimo sistemos  
Skrydžių valdymo praktika  
Skrydžių valdymo radionavigacinė įranga ir sistemos

Skrydžių valdymo taisyklės ir procedūros  
Skrydžių valdymo teorija  
Specialybės kalbos kultūra  
Technikos filosofija  
Teisė  
Teorinė mechanika  
Vadyba  
Žmogaus veiksnys  
Žmonių ir aplinkos sauga





## Studijų programa – aviacinės mechanikos inžinerija

### Kam skirta studijų programa?

Programa skirta rengti aeronautikos inžinerijos bakalaurams, sugebantiems savarankiškai mokytis, galintiems savarankiškai spręsti sudėtingus orlaivių konstrukcijų ir variklių inžinerijos uždavinius, taikant plačias teorines žinias, pagrįstas naujų fundamentalių ir taikomųjų tyrimų rezultatais, organizuojant atitinkamą žmonių darbą globalios rinkos sąlygomis.

### Ką gebėsiu?

Baigę studijas:

- gebėsite ir suprasite orlaivių ir variklių konstrukcijas bei jų sistemų veikimą;
- taikysite įgytas žinias aviacinių įmonių veikloje, įvairiose darbo vietose naudodami aukštasias technologijas;
- analizuosite ir kūrybiškai spręsite techninius, administracinius ir teisinius orlaivių kūrimo, gamybos ir eksploatacijos klausimus globalios rinkos sąlygomis, suvokdami savo sprendimų įtaką ir svarbą visuomenės raidai, kelsite profesinę kompetenciją mokydami visi gyvenimą.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Praktiką galima atlikti aviacinėse įmonėse.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Yra galimybė išvažiuoti dalinių studijų užsienio partnerių aukštosiose mokyklose: Štutgarto universitete, Braunšveigo technikos universitete Vokietijoje.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Asmenys, įgiję aeronautikos inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį, gali dirbti eiliniiais arba vyresniaisiais specialistais aviacinėse įmonėse, gali toliau studijuoti aviacinės mechanikos arba kitos technologijos mokslų srities magistrantūroje.

## Aviacinės mechanikos inžinerijos specializacijoje dėstomi moduliai

Aviacijos raida	Technikos filosofija
Aviacinės elektronikos pagrindai	Techninių sprendimų raida
Aviacinės medžiagos	Teisė
Aviacinės technikos teisė	Teorinė mechanika
Aviaciniai prietaisai	Užsienio kalba
Aviaciniai varikliai	Vadyba
Baigiamasis darbas	Vidaus degimo varikliai
Bendroji inžinerinė grafika	Žmogiškasis veiksnys aviacijos technikoje
CAD/CAM/CAE aviacijoje	Žmonių ir aplinkos sauga
Chemija	
Ekonomika	
Elektrotechnika	
Fizika	
Hidraulinės ir pneumatinės sistemos	
Informacinės technologijos	
Kompleksinis projektas	
Lėktuvo aerodinamika	
Lėktuvo konstrukcijos ir sistemų kompleksinė analizė	
Mašinų elementai	
Matavimų teorija ir praktika	
Matematika	
Mechanizmų ir mašinų teorija	
Medžiagų ir technologijų raida	
Medžiagų mechanika	
Orlaivių funkcinė sistemos	
Orlaivių gamybos ir remonto technologija	
Orlaivių konstrukcijos pagrindai	
Orlaivių konstrukcijų mechanika	
Orlaivių techninė diagnostika	
Orlaivių techninė priežiūra	
Pažintinė praktika	
Politika ir technologijos	
Profesinė praktika	
Skaitmeninė technika ir elektroninės prietaisų sistemos	
Skridimo dinamika	
Specialybės kalbos kultūra	
Šiluminių variklių energetika	
Taikomoji inžinerinė grafika	





## Studijų programa – automatika

Specializacija – aviaciniai elektros įrenginiai

### Kam skirta studijų programa?

**Automatikos** studijų programos *aviacinių elektros įrenginių* specializacijos absolventai dirba ne tik aviacijos pramonės šakų įmonėse, bet ir firmose, projektuojančiose ir eksploatuojančiose įvairius automatinis įrenginius bei automatizuotas sistemas. Įgytos žinios leidžia greitai specializuotis ir prisitaikyti bet kurios pramonės šakos, transporto, energetikos, statybos bei ryšių įmonėse ir kultūros įstaigose.

Baigę **automatikos** studijų programą asmenys įgyja elektros inžinerijos bakalauro kvalifikacinį laipsnį.

**Automatikos** programa skirta rengti specialistams, kurie gerai išmano naujausias elektros ir elektronikos inžinerijos technologijas, automatikos vystymosi tendencijas, automatinį sistemų projektavimo principus, moka naudoti informacines technologijas, geba kompetentingai naudoti kompiuterius duomenims apdoroti sprendžiant įvairias automatinio valdymo problemas, technologiniams procesams ir įrenginiams valdyti, moka naudoti automatizuoto projektavimo įrangą, geba kurti automatizuotas sistemas, jų funkcinius įtaisus, pastatų elektros sistemas, eksperimentuoti, analizuoti ir interpretuoti duomenis, moka programuoti, domisi mokslo naujovėmis. Automatikos studentams stengiamasi suteikti tokį išsilavinimą, kad jie turėtų žinių ir gebėjimų, reikalingų aukštosioms technologijoms kurti ir naudoti, domėtusi technologijos mokslų žiniomis, taikytų jas ir sugebėtų derinti to taikymo įgūdžius su humanitarinių ir socialinių mokslų žiniomis, suvoktų inžinerinių sprendimų įtaką ir svarbą visuomenės raidai, būtų plačios erudicijos, gebėtų kūrybiškai ir kritiškai mąstyti, sugebėtų palaikyti savo kompetenciją mokydami visi gyvenimą.

### Ką gebėsiu?

Pagrindinis studijų programos tikslas – parengti pirmosios pakopos universitetinį išsilavinimą turinčius elektros inžinerijos bakalaurus, kurie turėtų žinių ir įgūdžių, būtinų dirbti elektros inžinerijos srityje, mokėtų kūrybiškai taikyti įgytas žinias praktinėje veikloje.

Bakalaurai:

- bus susipažinę su naujausiomis elektros ir elektronikos inžinerijos technologijomis, automatikos vystymosi tendencijomis, automatinį sistemų projektavimo principais;
- mokės kompetentingai naudoti kompiuterius duomenims apdoroti, sprendžiant įvairias automatinio valdymo problemas, technologiniams procesams ir įrenginiams valdyti;
- gebės naudoti automatizuoto projektavimo įrangą, kurti automatizuotas sistemas, jų funkcinius įtaisus, pastatų elektros sistemas, eksperimentuoti, analizuoti ir interpretuoti duomenis;
- mokės programuoti.

Absolventai sugebės visapusiškai tobulėti ir adaptuotis nuolat kintančioje kompleksinėje profesinėje, technologinėje elektros inžinerijos srities aplinkoje ir veiksmingai bendradarbiauti su gretutinių sričių specialistais.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Studijų programoje po 4 ir po 6 semestrų yra numatytos 5 savaitių trukmės gamybinės praktikos. Jos paprastai yra atliekamos Lietuvos aviacijos įmonėse: AB *FL Technics*, VĮ „Oro navigacija“, UAB „Termikas“, VSAT Aviacijos rinktinė, UAB „Helisota“, VGTU AGAI Skrydžių praktikos bazė, Karinių oro pajėgų depas, UAB „Aurela“, UAB „ELSA“, UAB „Sportinė aviacija ir Ko“, UAB „Baltijos aviacijos akademija“.

Teorines žinias reikia įtvirtinti praktiniais įgūdžiais. Jų sąrašas yra aviacijos inžinieriaus orlaivių techninės priežiūros patirties įgijimo knygelėje, kurioje daromi įrašai apie įgytus praktinius įgūdžius. Šie įrašai reikalingi norint gauti orlaivių techninės priežiūros specialisto licenciją.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Universitetas turi bendradarbiavimo sutartį su Rygos technikos universiteto aviacijos institutu (Latvija), kuris iš senesnių laikų turi didelę aviacijos įrenginių bazę ir ją pastaraisiais metais buvo ėmęsis atnaujinti. Jau keleri metai bendradarbiaujama su Varšuvos technologijos universiteto sraigtasparnių ir taikomosios mechanikos institutu, Slovakijos Žilinos universitetu, Danijos VIA-TECHNICAL universiteto kolegija, Braunschveigo technikos universitetu (Vokietija). Į šias užsienio mokymo įstaigas dalis studijų programos studentų siunčiama arba tiesioginiu susitarimu, arba per studentų mainų programas – dažniausiai vienam semestriui. Ten studijuodami mūsų studentai kartu naudojasi ir šiuolaikinėmis minėtų universitetų praktikos bazėmis.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai turi galimybę įsidarbinti aviakompanijose „Aviapaslauga“, „Aurela“, *FL Charters*, *AirBaltic* ir kitose, Vilniaus, Kauno, Šiaulių, Palangos oro uostuose, sraigtasparnių remonto įmonėse „Helisota“, *AviaBaltika*, Kauno, Prienų, Panevėžio aviacijos gamyklose, AB „Termikas“, *FL Technics*, taip pat valstybinėje įmonėje „Oro navigacija“, Civilinės aviacijos administracijoje, Karinių oro pajėgų, VRM tarnybose. Šią studijų programą baigę asmenys įgyja gana platų universitetinį išsilavinimą, nes gauna žinių iš informatikos, elektrotechnikos, elektromechaninių sistemų automatinio valdymo, teisės ir vadybos, techninės aviacijos veiklos ir kitų sričių, todėl šios studijų programos absolventai turi geras galimybes įsidarbinti – tiek jau minėtose aviacijos įmonėse, kur jie atlieka praktikas, tiek ir elektrotechnikos bei energetikos įmonėse, pasienio apsaugos tarnybos techninėje bazėje, oro uostų energetikos tarnybose. Nors darbdaviai dažnai reikalauja nemažos praktinės patirties, kurią įgyti studijose yra sunkoka, įsidarbinant šių universitetinių studijų baigimo diplomą yra didelis privalumas. Įsidarbinimo bei karjeros galimybės dar padidėja, jei po šių bakalauro studijų dar įgyjamas aeronautikos inžinerijos magistro kvalifikacinis laipsnis, pratęsus studijas pagal aviacinės elektronikos ar kitą gretutinę šios studijų krypties programą.

## Aviacinių elektros įrenginių specializacijoje dėstomi moduliai

Aerodinamikos pagrindai ir orlaivių konstrukcijos

Automatinio valdymo teorija

Aviacijos technologijų teisiniai pagrindai

Aviacinė įranga ir sistemos

Aviacinės medžiagos ir jų komponentai

Aviacinės radijo dažnių technikos pagrindai

Avionika

Baigiamasis darbas

Chemija

Diskrečioji matematika

Duomenų bazės

Ekonomika

Elektronikos įtaisai

Elektronikos pagrindai

Elektros energetika

Elektros inžinerijos įvadas

Elektros mašinos

Elektros ūkio valdymas

Etika

Fizika

Inžinerinė ir kompiuterinė grafika

Inžinerinė psichologija

Kompiuterinis įrenginių valdymas

Matematika

Mechanikos pagrindai

Mikroprocesoriai

Orlaivių aerodinamika ir elektroninės valdymo sistemos

Orlaivių elektroninės ir elektros sistemos

Orlaivių jėgainė ir funkcinės sistemos

Orlaivių skaitmeninė technika ir elektroninių prietaisų sistemos

Orlaivių techninės priežiūros pagrindai

Profesinė praktika

Programavimas C++

Programavimo kalba C

Robotika

Skaitmeniniai įtaisai

Specialybės kalbos kultūra

Šviesos technika

Taikomoji galios elektronika

Technikos filosofija

Techninės aviacijos veiklos žmogiškieji veiksniai

Teisė

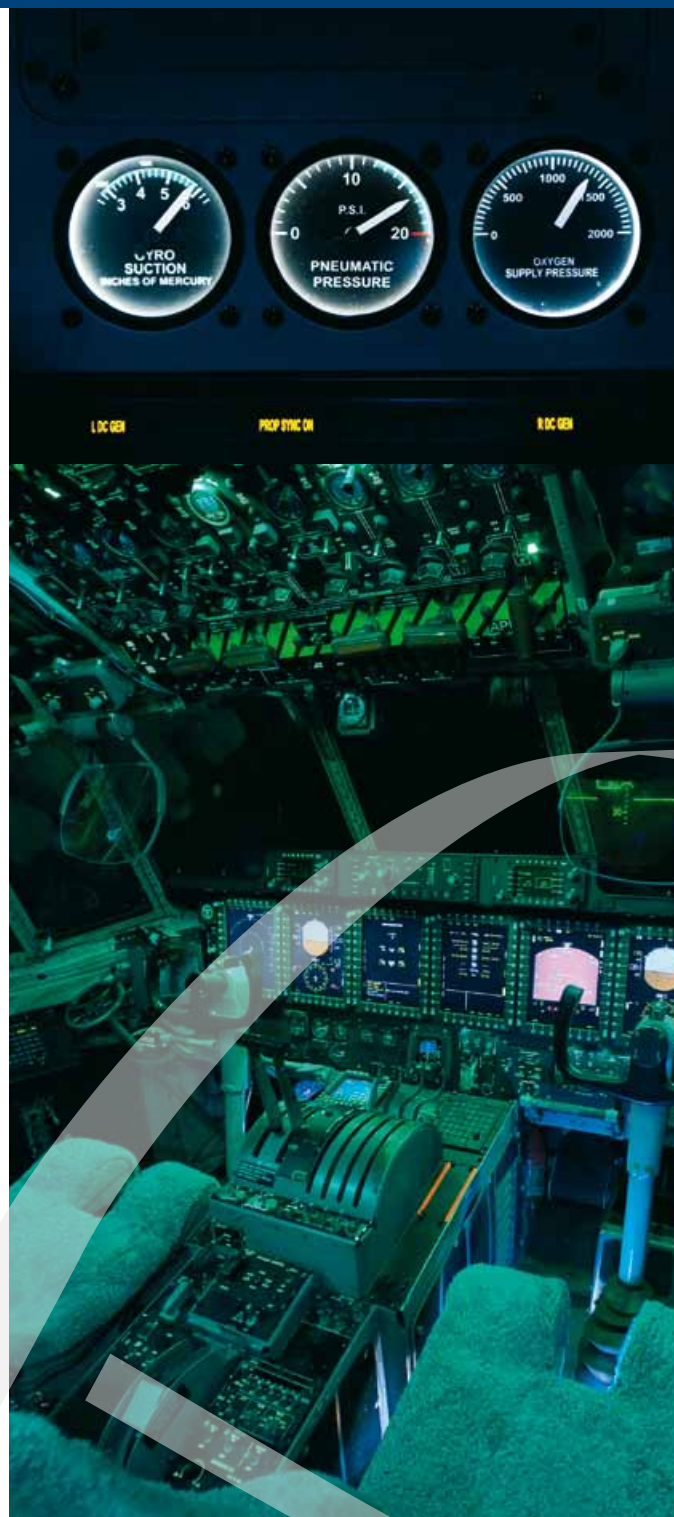
Teorinė elektrotechnika

Transporto ekologija

Užsienio kalba

Vadyba

Žmonių sauga



## Studijų programa – elektronikos inžinerija

Specializacija – *aviacinė elektronika*

### Kam skirta studijų programa?

Šiais laikais daugumai techninių ir technologinių problemų spręsti naudoja-mos naujausios technologijos. Spartus elektronikos vystymasis sukūrė są-lygas nagrinėti iš principo naujas problemas, kurių anksčiau nebuvo galima spręsti. Kompiuterių technikos vystymasis sukėlė naujų iššūkių technologijų, procesų ir įrenginių valdymo srityje. Lietuvai aktuali ir perspektyvi **elektroni-kos inžinerijos** studijų programa (*aviacinės elektronikos* specializacija) skir-ta specialistams rengti. Universitetinio išsilavinimo elektronikos inžinerijos specialistų, galinčių dirbti visose ūkio šakose, paklausa nemažėja.

### Ką gebėsiu?

*Aviacinės elektronikos* specializacijos absolventai gebės:

- savarankiškai projektuoti orlaivių elektronines sistemas;
- tobulinti orlaivių elektronikos įrenginių techninės diagnostikos metodus;
- įsisavinti naujus orlaivių techninės priežiūros metodus;
- vykdyti orlaivių techninės priežiūros darbus.

Studijuojant **elektronikos inžinerijos** studijų programą išsiugdomi bendrieji gebėjimai, kurie naudojami ne tik toje veiklos srityje, kuriai rengiamasi studi-juojant studijų programą: gebėjimas bendrauti, pateikti darbo rezultatus tai-syklinga rašytine ir žodine valstybine kalba įvairioms klausytojų auditorijoms. Absolventai:

- mokės motyvuotai, savarankiškai, kūrybiškai ir atsakingai dirbti, kruopščiai planuoti savo darbą ir laiką;
- gebės naudotis teisiniais ir norminiais dokumentais, rengti grafinę ir teks-tinę dokumentaciją;
- mokės dirbti grupėje, bendrauti su kolegomis ir gretutinių sričių specialis-tais, būti lyderiais ir argumentuotai ginti savo poziciją;
- mokės susirasti verslo partnerius, užmegzti ir palaikyti kontaktus, derėtis;
- gebės išlaikyti profesinę kompetenciją mokymamiesi visą gyvenimą.

### Kur galėsiu atlikti praktiką?

Studijų programoje po 4 ir po 6 semestrų yra numatytos 5 savaičių trukmės gamybinės praktikos. Jos paprastai yra atliekamos Lietuvos aviacijos įmo-nėse: AB *FL Technics*, VĮ „Oro navigacija“, UAB „Termikas“, VSAT Aviacijos rinktinė, UAB „Helisota“, VGTU AGAI Skrydžių praktikos bazė, Karinių oro pa-jėgų depas, UAB „Aurela“, UAB „ELSA“, UAB „Sportinė aviacija ir Ko“, UAB „Baltijos aviacijos akademija“.

Teorines žinias reikia įtvirtinti praktiniais įgūdžiais. Jų sąrašas yra aviacijos inžinieriaus orlaivių techninės priežiūros patirties įgijimo knygelėje, kurioje

daromi įrašai apie įgytus praktinius įgūdžius. Šie įrašai reikalingi norint gauti orlaivių techninės priežiūros specialisto licenciją.

### Kokius užsienio partnerius turite, kur galėsiu išvažiuoti dalinių studijų?

Universitetas turi bendradarbiavimo sutartį su Rygos technikos universite-to Aviacijos institutu (Latvija), kuris turi didelę aviacijos įrenginių bazę ir ją pastaraisiais metais atnaujina. Jau keleri metai bendradarbiaujama su Var-šuvos technologijos universiteto sraigtasparnių ir taikomosios mechanikos institutu (Lenkija), Slovakijos Žilinos universitetu, Danijos VIA-TECHNICAL universiteto kolegija, Braunšveigo technikos universitetu (Vokietija). Į šias užsienio mokymo įstaigas dalis studijų programos studentų siunčiama arba tiesioginiu susitarimu, arba per studentų mainų programas – dažniausiai vienam semestru. Ten studijuodami mūsų studentai kartu naudojasi ir šiuo-laikinėmis minėtų universitetų praktikos bazėmis.

### Kokios būtų mano karjeros galimybės?

Absolventai turi galimybę įsidarbinti aviakompanijose „Aviাপaslauga“, „Au-rela“, *FL Charters*, *AirBaltic* ir kitose, Vilniaus, Kauno, Šiaulių, Palangos oro uostuose, sraigtasparnių remonto įmonėse „Helisota“, *AviaBaltika*, Kauno, Prienų, Panevėžio aviacijos gamyklose, AB „Termikas“, *FL Technics*, taip pat valstybinėje įmonėje „Oro navigacija“, Civilinės aviacijos administracijoje, Karinių oro pajėgų, VRM tarnybose. Šią studijų programą baigę asmenys įgyja gana platų universitetinį išsilavinimą, nes gauna žinių iš informatikos, elektrotechnikos, elektromechaninių sistemų automatinio valdymo, teisės ir vadybos, techninės aviacijos veiklos ir kitų sričių, todėl šios studijų pro-gramos absolventai turi geras galimybes įsidarbinti – tiek jau minėtose avi-acijos įmonėse, kur jie atlieka praktikas, tiek ir elektrotechnikos bei ener-getikos įmonėse, pasienio apsaugos tarnybos techninėje bazėje, oro uostų energetikos tarnybose. Kaip atsiliepiamuose rašo kai kurie absolventai, jie, pateikę savo gyvenimo aprašymus, buvo atrinkti ar kviečiami pokalbio dėl įdarbinimo netgi iš daugiau nei šimto pretendentų. Nors darbdaviai dažnai reikalauja nemažos praktinės patirties, kurią įgyti studijose yra sunkoka, įsidarbinant šių universitetinių studijų baigimo diplomą yra didelis privalu-mas. Įsidarbinimo bei karjeros galimybės dar padidėja, jei po šių bakalauro studijų dar įgyjamas aeronautikos inžinerijos magistro diplomą, pratęsus studijas pagal aviacinės elektronikos ar kitą gretutinę šios studijų krypties programą.

## Aviacinės elektronikos specializacijoje dėstomi moduliai

Aerodinamikos pagrindai ir orlaivių konstrukcijos

Aviacijos technologijų teisiniai pagrindai

Aviacinė elektroninė įranga

Aviacinės medžiagos ir jų komponentai

Baigiamasis darbas

Chemija

Diskrečioji matematika

Duomenų bazės

Ekonomika

Elektromagnetinio lauko teorija

Elektronikos inžinerijos įvadas

Elektronikos įtaisai

Elektronikos pagrindai

Etika

Fizika

Inžinerinė ir kompiuterinė grafika

Inžinerinė psichologija

Kompiuterio elementų projektavimas

Kompiuterių architektūra

Matematika

Mechanikos pagrindai

Mechatronikos įtaisai

Mikroprocesoriai

Orlaivių aerodinamika ir elektroninės valdymo sistemos

Orlaivių elektroninės ir elektrinės sistemos (KP)

Orlaivių jėgainė ir funkcinės sistemos

Orlaivių skaitmeninė technika ir elektroninių prietaisų sistemos

Orlaivių techninės priežiūros pagrindai

Profesinė praktika

Programavimas C++

Programavimo kalba C

Radionavigacijos ir radiolokacijos metodai

Signalai ir grandinės

Signalų ir grandinių analizė

Skaitmeniniai įtaisai

Skaitmeninis signalų apdorojimas

Skriptinis programavimas

Specialybės kalbos kultūra

Technikos filosofija

Techninės aviacijos veiklos

žmogiškieji veiksniai

Teisė

Teorinė elektrotechnika

Užsienio kalba

Vadyba

Žmonių sauga





## Studijos anglų kalba

Siekdamas ne tik būti geriausiu technikos universitetu Lietuvoje, bet ir norėdamas būti pripažintas ir žinomas pasaulyje, dalyvauti tarptautiniuose akademiniuose mainuose, VGTU organizuoja studijas anglų kalba. Šias studijas administruoja ir koordinuoja **Tarptautinių studijų centras**.

Anglų kalba galima studijuoti pirmosios ir antrosios pakopų studijų programas. Šias programas renkami ne tik Lietuvos, bet ir užsienio piliečiai.

Džiugu, kad vis daugiau pirmosios pakopos studijomis domisi Europos Sąjungos šalių vidurinių mokyklų, gimnazijų ir licėjų absolventai, taip pripažindami mūsų universiteto studijų lygį.

Studentai susipažįsta su kitataučiais, kitatikiais ir supranta, kaip svarbu gerbti visiškai skirtingas šalių kultūras bei tradicijas, pamato, kiek naudos, naujos patirties suteikia mokymasis tarptautiniame kolektyve, kuriame ne tik gerėja šnekamosios anglų kalbos žinios, bet įgyjama profesinių žinių anglų kalba.

Pabaigę studijas užsieniečiai pasklinda darbuotis po pasaulį. Kai kurie iš jų palaiko ryšius su Tarptautinių studijų centru ir pabaigę studijas.

Išgytos VGTU žinios ateityje leis tapti gerais specialistais, gebančiais dirbti tarptautinėse organizacijose ir tarptautinėse įmonėse.

Jeigu pageidausite studijuoti anglų kalba, tai kai būsite pakviesti studijuoti ir atvyksite į Priėmimo komisiją pasirašyti studijų sutarties, būtinai užpildykite anketą, kurioje reikia pažymėti, kad renkatės studijas anglų kalba.



Anglų kalba galima studijuoti šias studijų programas:

Fakultetas, studijų programa	Specializacija	Nuolatinių studijų formos (NL) trukmė	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
<b>APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS</b>			
<b>TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS</b>			
Pastatų energetika		4 metai	energijos inžinerijos bakalauras
<b>ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS</b>			
<b>MENAI</b>			
Architektūra		4 metai	architektūros bakalauras
<b>ELEKTRONIKOS FAKULTETAS</b>			
<b>TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS</b>			
Informacinių sistemų inžinerija	kompiuterizuotos informacinės sistemos	4 metai	informatikos inžinerijos bakalauras
<b>FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS</b>			
<b>FIZINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS</b>			
Inžinerinė informatika	informacinės technologijos	4 metai	informatikos bakalauras
<b>MECHANIKOS FAKULTETAS</b>			
<b>TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS</b>			
Mechanikos inžinerija	mašinų projektavimas	4 metai	mechanikos inžinerijos bakalauras
<b>STATYBOS FAKULTETAS</b>			
<b>TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS</b>			
Statybos inžinerija	statybos konstrukcijos ir projektavimo vadyba	4 metai	statybos inžinerijos bakalauras
<b>TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS</b>			
<b>SOCIALINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS</b>			
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	transporto logistika	4 metai	transporto ir logistikos bakalauras
<b>VERSLO VADYBOS FAKULTETAS</b>			
<b>SOCIALINIŲ MOKSLŲ STUDIJŲ SRITIS</b>			
Verslo vadyba	finansų valdymas, marketingo vadyba	4 metai	verslo bakalauras

Daugiau informacijos rasite Tarptautinių studijų centro tinklalapyje <http://tsc.vgtu.lt>

## Pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų programų konkursinių balų sandara 2012 m.

Studijų programos	Brandos ir stojamieji egzaminai	Egzaminų pažymių svertiniai koeficientai	Mokomieji dalykai	Mokomųjų dalykų metinių pažymių svertiniai koeficientai
Aplinkos apsaugos inžinerija	matematika	0,40	užsienio kalba	0,20
Bioinžinerija	lietuvių kalba	0,20		
Gaisrinė sauga	chemija <sup>1</sup>	0,20		
Automatika	matematika lietuvių kalba fizika <sup>1</sup>	0,40 0,20 0,20	užsienio kalba	0,20
Aviacijos mechanikos inžinerija				
Biomechanika				
Elektronikos inžinerija				
Gamybos inžinerija ir valdymas				
Geodezija				
Inovatyvioji gamybos inžinerija				
Inovatyvios statybos medžiagos ir technologijos				
Kelių ir geležinkelių inžinerija				
Kompiuterių inžinerija				
Mechanikos inžinerija				
Miestų inžinerija				
Pastatų energetika				
Spaudos inžinerija				
Statinių inžinerinės sistemos				
Statybos inžinerija				
Statybos technologijos ir valdymas				
Telekomunikacijų inžinerija				
Transporto inžinerija				
Transporto ir specialieji statiniai				
Orlaivių pilotavimas	matematika	0,40	užsienio kalba	0,20
	lietuvių kalba	0,20		
	fizika <sup>1</sup>	0,20		
Skrydžių valdymas	fizinio pajėgumo testas <sup>2</sup>	0,00		
	profesinio tinkamumo testas <sup>2</sup>	0,00		
Informacinių sistemų inžinerija	matematika lietuvių kalba informacinės technologijos <sup>1</sup>	0,40 0,20 0,20	užsienio kalba	0,20
Informacinių technologijų paslaugų valdymas				
Inžinerinė informatika				
Multimedija ir kompiuterinis dizainas				
Verslo informacinės sistemos				

Studijų programos	Brandos ir stojamieji egzaminai	Egzaminų pažymių svertiniai koeficientai	Mokomieji dalykai	Mokomųjų dalykų metinių pažymių svertiniai koeficientai
Taikomoji statistika ir ekonometrija	matematika	0,40	informacinės technologijos	0,20
Technomatematika	lietuvių kalba	0,20		
	užsienio kalba <sup>1</sup>	0,20		
Architektūra	matematika <sup>1</sup>	0,20	užsienio kalba	0,10
	lietuvių kalba	0,20		
	meninio architektūrinio išsilavinimo egzaminas <sup>3</sup>	0,50		
Architektūros inžinerija	matematika	0,40	užsienio kalba	0,20
	lietuvių kalba	0,20		
	fizika <sup>1</sup>	0,20		
	piešimo testas <sup>4</sup>	0,00		
Ekonomikos inžinerija	matematika lietuvių kalba užsienio kalba <sup>1</sup> arba istorija <sup>1</sup>	0,40 0,20 0,20	istorija arba užsienio kalba	0,20
Išstaigų vadyba				
Nekilnojamojo turto vadyba				
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba				
Verslo vadyba	istorija lietuvių kalba užsienio kalba <sup>1</sup>	0,40 0,20 0,20	informacinės technologijos	0,20
Kūrybinės industrijos				
Pramogų industrijos <sup>5</sup>				

<sup>1</sup> – nesant šio nepagrindinio dalyko egzamino įvertinimo imamas metinis pažymys;

<sup>2</sup> – testo įvertinimas į konkursinį balą neįskaičiuojamas, testas turi būti išlaikytas teigiamai;

<sup>3</sup> – egzaminas vykdomas pagal universitetų bendrai vykdomo stojamojo egzamino į architektūros krypties studijų programas organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašą. Egzaminą sudaro dvi dalys: pirmą dalį sudaro dvi užduotys – dailės ir architektūros pažinimas ir architektūrinių formų kompozicija, antrą dalį – viena užduotis – atmintinis akademinis piešinys. Egzaminas vertinamas pagal šimtabalę vertinimo sistemą. Skaičiuojant konkursinį balą šio stojamojo egzamino įvertinimas perskaičiuojamas taikant brandos valstybinio egzamino perskaičiavimo tvarką;

<sup>4</sup> – testo įvertinimas į konkursinį balą neįskaičiuojamas, testas turi būti išlaikytas teigiamai. Stojantiesiems, pasirinkusiems **architektūros** studijų programą ir išlaikiusiems meninio architektūrinio išsilavinimo egzaminą, įskaitomas išlaikytas piešimo testas;

<sup>5</sup> – į šią studijų programą 2012 m. vyks priėmimas, jei ji bus įregistruota.



## Stojamieji egzaminai ir testai

Kandidatai, norintys studijuoti tam tikras specifines studijų programas, privalo turėti šioms profesijoms būdingų charakterio savybių ir gebėjimų.

Studijų programa	Laikomas egzaminas (testas)
Architektūra	Meninio architektūrinio išsilavinimo egzaminas
Architektūros inžinerija	Piešimo testas arba meninio architektūrinio išsilavinimo egzaminas užskaitomas kaip piešimo testas
Orlaivių pilotavimas	Profesinio tinkamumo testas Fizinio pajėgumo testas
Skrydžių valdymas	Profesinio tinkamumo testas Fizinio pajėgumo testas

## Meninio architektūrinio išsilavinimo egzaminas

**Meninio architektūrinio išsilavinimo egzaminą** laiko stojantieji į **architektūros** studijų programą.

Šis egzaminas yra bendras ir privalomas visiems stojantiesiems į architektūros krypties studijų programas, kurias siūlo Lietuvos universitetinės aukštosios mokyklos.

**Stojantysis privalo atlikti dvi dalis (visas tris egzamino užduotis).**

Jeigu jis neatliks bent vienos užduoties arba įvertinimas lygus nuliui, egzaminas laikomas neišlaikytu. Neišlaikyto egzamino įvertinimai į LAMA BPO (Lietuvos aukštųjų mokyklų asociacija bendrajam priėmimui organizuoti) priėmimo duomenų bazę neįvedami ir stojantysis į sąrašus neįrašomas.

### I dalis. Dailės ir architektūros pažinimas

**Užduoties tikslas** – patikrinti stojančiųjų į menų srities architektūros studijų programą žinių, įgytų mokantis pagal dailės programą, kokybę, įsitikinti, ar norintys studijuoti architektūrą domisi daile ir architektūra, įvertinti jaunuolių meninį išprusimą. Šia užduotimi siekiama suteikti galimybę stojantiesiems pademonstruoti intelekto lygį, atskleisti savo regimosios atminties sugebėjimus, parodyti, kaip stojantieji pasirenge aiškiai, teisingai ir glaustai atsakyti į klausimus apie įvairius dailės reiškinius.

Užduotis parengta remiantis bendrojo lavinimo mokyklos dailės programa, kurios laikantis moksleiviams pateikiama žinių apie vaizduojamosios ir taikomosios dailės, architektūros, liaudies meno, šiuolaikinių vizualinių menų istoriją, teoriją ir paveldą, taip pat dailės kūrinius ir architektūros rūšis, žanrus, stilius, žymių menininkų kūrybą. Meninio architektūrinio išsilavinimo egzamino užduoties raštu turinys sudarytas iš medžiagos, kuri pateikta Lietuvos švietimo sistemos aprobeutoje mokyklinėje literatūroje (vadovėliuose, pratybų sąsiuvinuose, mokomosiose priemonėse, brandos egzaminų testų

rinkiniuose). Stojantiesiems pateikiama 10 klausimų. Atsakymai į klausimus gali būti pateikiami trimis būdais: a) atsakoma pabraukiant, pažymint teisingą atsakymą (arba atsakymus) į pateiktą klausimą; b) atsakoma įrašant teisingą atsakymą į nurodytą vietą; c) į klausimą atsakoma grafiškai (nurodytoje vietoje nupiešiamas teisingas atsakymas).

Vieno klausimo vertė yra 2 balai.

Didžiausias užduoties įvertinimo balų skaičius – 20.

Užduočiai atlikti skiriama 1 val.

### I dalis. Architektūrinių formų kompozicija

**Užduoties tikslas** – patikrinti stojančiųjų gebėjimus komponuoti architektūros formas tam tikrame kontekste, mokėjimą pavaizduoti kuriamą objektą – kompoziciją ortogonaliosiose projekcijose bei perspektyviniame vaizde, tinkamai visa tai sukomponuoti lape, taip pat patikrinti piešinių grafinio atlikimo kokybę.

Užduoties pavadinime vartojamas terminas *architektūrinės formos*, kuris šiuo atveju reiškia statinių ir jų atskirų elementų (pvz.: anga, kolona, denginys ir t. t.), namų apyvokos daiktų (pvz.: kėdė, stalas ir t. t.) formas.

Stebėdamas aplinką žmogus įgyja supratimą apie daiktų formas, dydžius, savitarpio ryšius ir priklausomybes (pvz.: kokie yra laiptų, kėdžių, durų aukščiai, iš kokių medžiagų pastatytos namo sienos, kodėl vienos iš jų yra storos, o kitos – plonos, ant ko laikosi stogelis virš įėjimo, kaip aplinka veikia pastato architektūrą ir t. t.). Šis patyrimas ir teorinės žinios bei praktiniai įgūdžiai, įgyti bendrojo ar specialaus lavinimo mokyklose per braižybos, dailės pamokas, sudaro pagrindą šio testo užduočiai atlikti.

Egzamino metu reikia sukomponuoti įsivaizduojamoje ar konkrečiai nurodytoje architektūrinėje aplinkoje nesudėtingą architektūros objektą. Pagal užduotį sukurta kompozicija turi būti pavaizduota ortogonaliosiose projekcijose ir perspektyviniame vaizde. Grafinė atlikimo forma – nespaltotas pieštukas, nenaudojant braižymo priemonių.

Užduotis atliekama viename A3 formato lape.

Užduočiai atlikti skiriamos 4 val.

Didžiausias įvertinimo balų skaičius – 50.

## II dalis. Atmintinis akademinis piešinys

**Užduoties tikslas** – patikrinti stojančiųjų į menų srities architektūros studijų programą pasirengimą piešinyje pavaizduoti objektus, aprašytus pateikta me tekste, t. y. sugebėjimą sukomponuoti objektus tarpusavyje ir popieriaus lape, rasti ir teisingai pavaizduoti objektų proporcijas, išryškinti objektų formas, medžiagiškumą naudojant šviesotamsą, toną, liniją ir štrichą.

Egzamino metu atmintiniam piešimui gali būti pateikiami ir apibūdinami geometriniai tūriniai objektai, buityje naudojami daiktai, baldai. Piešinys atliekamas grafito pieštuku, nenaudojant braižymo priemonių.

Užduotis atliekama A3 formato vatmano lape.

Užduočiai atlikti skiriamos 3 val.

Didžiausias įvertinimo balų skaičius – 30.

## Piešimo testas

**Piešimo testą** laiko stojantieji į architektūros inžinerijos studijų programą.

**Užduotį sudaro dvi dalys (du piešiniai):**

- Konstruktivus linijinis piešinys. Nesudėtingų objektų, baldų kompozicijos piešimas iš natūros.
- Akademinis piešinys. Formos ir erdvės perteikimas. Šviesos ir šešėlio modeliavimas tonu. Geometrinių tūrinių objektų, buities daiktų kompozicijos piešimas iš natūros.

Piešiniai atliekami grafito pieštuku, nenaudojant braižymo priemonių.

Užduotis atliekama A3 formato vatmano lapuose.

Kiekvienai daliai skiriama po 2 val.

Abu darbai vertinami atskirai.

Didžiausias bendras įvertinimo balų skaičius – 100.

Testas laikomas teigiamu, kai surenkama ne mažiau kaip 40 balų.

## Profesinio tinkamumo testas

Kandidatai, norintys studijuoti **orlaivių pilotavimo** ir **skrydžių valdymo** studijų programas, privalo turėti šioms profesijoms būdingų charakterio savybių ir gebėjimų. Tai yra vertinama profesinio ir psichologinio tinkamumo testu, sudarytu remiantis Jungtinių aviacijos administracijų (JAA) valdybos „Aviatorių medicininiai reikalavimai“ (JAR – FCL *Flight Crew Medical Requirements*) ir Europos saugios oro navigacijos organizacijos (EUROCONTROL) „Pradinės skrydžių vadovų atrankos gairės“ (*Guidelines for selection procedures and tests for ab initio trainee controllers*) rekomendacijomis.

**Testo tikslas** – nustatyti tinkamiausius kandidatus studijuoti **orlaivių pilotavimo** ir **skrydžių valdymo** studijų programas.

**Testas vyksta trimis etapais:**

**Pirmuoju etapu** kandidatai atlieka testus „pieštukas–popierius“ būdu grupėje, esant laiko limitui. Toliau pateiktais testais tikrinami operaciniai, profesijai reikalingi gabumai:

- „Kompasai“ ir „Laikrodžiai“ tiria erdvinę orientaciją – gebėjimą orientuotis plokštumoje ir trimatėje erdvėje;
  - „Skalės 1“ tiria trumpalaikę atmintį ir gebėjimą greitai skaičiuoti mintyse;
  - „Prietaisų suvokimas“, „Blokų skaičiavimas“ ir „Pasukti blokai“ tiria erdvinę orientaciją – vizualizaciją (gebėjimą iš turimos informacijos susikurti erdvinį situacijos modelį);
  - „Paslėptos figūros“ tiria dėmesio paskirstymą;
  - „Informacija lentelėje“ tiria informacijos suvokimą ir dėmesio paskirstymą.
- Šios dalies trukmė – 1 val. 30 min.

**Antruoju etapu** kandidatai atlieka tris individualius testus:

- MMPI metodika yra skirta asmenybės savybėms ir nukrypimams nuo normos diagnozuoti;
- Holando metodika – siekiama nustatyti profesijos pasirinkimo adekvatumą ir tinkamumą konkrečiai profesijai;
- Krepelino metodika – protiniam produktyvumui ir dėmesio koncentracijai nustatyti.

Šios testo dalies trukmė – 2 val. 30 min.

**Trečiuoju etapu** kandidatai dalyvauja trijuose individualiuose pokalbiuose su kiekvienu iš tyrimo komisijos narių. Šių pokalbių metu vertinamos individualios asmenybės charakteristikos, elgesys bei motyvacija.

Šios testo dalies trukmė – 1 val.

**Testo išvados.** Kandidatas laikomas netinkamu, tyrimų ir (ar) pokalbių metu nustačius menkus profesijai reikalingus gabumus (bloga dėmesio koncentracija ir apimtis, silpna erdvinė orientacija, nesugebėjimas efektyviai atmintinai skaičiuoti, negalėjimas vienu metu vykdyti keleto protinių operacijų), emocinės ir socialinės adaptacijos ypatumus (bendravimo sunkumai, pernelyg didelis arba per mažas pasitikėjimas savimi, per daug stiprus emocijų slopinimas, vidinė įtampa ir nerimastingumas, bloga emocijų kontrolė, nestabilumas, žema frustracijos kontrolė, sprendimų priėmimo sunkumai, pasyvumas, nelankstumas, asmenybės ribotumas ir ryškus nebrandumas), intelekto stoką. Visais kitais atvejais kandidatas laikomas tinkamu.

## Fizinio pajėgumo testas

**Fizinio pajėgumo** testą laiko stojantieji į **orlaivių pilotavimo** ir **skrydžių valdymo** studijų programas.

**Fizinio pajėgumo** testo atskirų rungčių rezultatai įvertinami balais, sumuojami ir įvertinamas bendrojo fizinio pajėgumo lygis:

- 28–30 balų – išlaikyta – puikus pasirengimas (10);
- 25–27 balai – išlaikyta – labai geras pasirengimas (9);
- 22–24 balai – išlaikyta – geras pasirengimas (8);
- 19–21 balas – išlaikyta – pakankamas pasirengimas (7);
- 15–18 balų – išlaikyta – patenkinamas pasirengimas (6);
- 11–14 balų – išlaikyta – silpnas pasirengimas (5);
- 10 ir mažiau balų – neišlaikyta – nepatenkinamas pasirengimas (4).

**Pastabos:**

- visi stojantieji privalo dalyvauti visose trijose testo dalyse;
- nedalyvavus bent vienoje testo dalyje, vertinama – neišlaikyta (4).

## Fizinio pajėgumo testo normatyvai (vaikinams)

Eil. Nr.	Testas	Rezultatas	Vertinimas (balais)
1.	100 m bėgimas (sek.)	12,4 ir mažiau	10
		12,5–12,8	9
		12,9–13,1	8
		13,2–13,4	7
		13,5–13,6	6
		13,7–13,9	5
		14,0–14,1	4
		14,2–14,4	3
		14,5–14,7	2
		14,8–14,9	1
		15,0 ir daugiau	0
2.	3000 m bėgimas (min., sek.)	12,00 ir mažiau	10
		12,01–12,10	9
		12,11–12,30	8
		12,31–12,40	7
		12,41–12,59	6
		13,00–14,49	5
		14,50–15,19	4
		15,20–15,59	3
		16,00–16,29	2
		16,30–17,00	1
		17,01 ir daugiau	0
3.	Prisitraukimas prie skersinio (kartai)	15 ir daugiau	10
		14	9
		13	8
		12	7
		11	6
		10	5
		9	4
		8	3
		7	2
		6	1
		5 ir mažiau	0

## Fizinio pajėgumo testo normatyvai (merginoms)

Eil. Nr.	Testas	Rezultatas	Vertinimas (balais)
1.	100 m bėgimas (sek.)	15,5 ir mažiau	10
		9,41–10,00	9
		10,01–10,10	8
		10,11–10,20	7
		10,21–11,14	6
		11,15–11,29	5
		11,30–11,44	4
		11,45–11,59	3
		12,00–12,14	2
		12,15–12,29	1
		12,30 ir daugiau	0
2.	2000 m bėgimas (min., sek.)	9,40 ir mažiau	10
		9,41–10,00	9
		10,01–10,10	8
		10,11–10,20	7
		10,21–11,14	6
		11,15–11,29	5
		11,30–11,44	4
		11,45–11,59	3
		12,00–12,14	2
		12,15–12,29	1
		12,30 ir daugiau	0
3.	Liemens lenkimas ir atsitiesimas (per 30 sek.)	28 ir daugiau	10
		26–27	9
		24–25	8
		21–23	7
		20	6
		19	5
		17–18	4
		14–16	3
		12–13	2
		11	1
		10 ir mažiau	0



## Mokymosi vidurinėje mokykloje rezultatų minimalūs rodikliai valstybės finansuojamai vietai aukštojoje mokykloje užimti 2012 m.

LR švietimo ir mokslo ministerija 2011 m. gruodžio 20 d. patvirtino mokymo-  
si rezultatų minimalius rodiklius stojantiesiems, pretenduojantiems į valsty-  
bės finansuojamas pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų vietas.

Ne anksčiau kaip 2012 m. Lietuvoje įgiję vidurinį išsilavinimą stojantieji, pre-  
tenduojantys į pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų valstybės finansuoja-  
mas studijų vietas, turi būti išlaikę:

- **tris valstybinius brandos egzaminus** arba **du valstybinius brandos egža-  
minus ir baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą**, jeigu pretenduoja į visų studijų  
sričių (išskyrus meno studijų sritį) universitetinių studijų programas;
- **du valstybinius brandos egzaminus**, jeigu pretenduoja į meno studijų sri-  
ties universitetinių studijų programas;
- **du valstybinius brandos egzaminus** arba **vieną valstybinį brandos egža-  
miną ir baigiamąjį kvalifikacijos egzaminą**, jeigu pretenduoja į visų studijų  
sričių koleginių studijų programas.

Stojantiesiems, Lietuvoje įgijusiems vidurinį išsilavinimą iki 2012 m., galioja  
tų metų, kuriais jie įgijo vidurinį išsilavinimą, mokymosi rezultatų minimalūs  
rodikliai.

## Studijos kolegijų absolventams

VGTV siūlo kolegijų absolventams (asmenims, turintiems aukštąjį kolegini  
išsilavinimą) 6 išlyginamųjų ir 5 papildomųjų studijų programas.

**Išlyginamosios studijos** – tai pirmosios pakopos universitetinės studijos,  
skirtos kolegijų absolventams, baigusiems to profilio studijų programas,  
turintiems aukštąjį neuniversitetinį išsilavinimą, įgijusiems profesinę kva-  
lifikaciją arba profesinio bakalauro laipsnį ir norintiems įgyti universitetinį  
išsilavinimą. Studijų trukmė 1,5–2 metai.

Studijų apimtis 60–100 kreditų (pagal ECTS 90–150 kreditų).

Asmenys, baigę išlyginamąsias studijas, bendrąja tvarka gali dalyvauti konkur-  
se stoti į atitinkamo profilio VGTV bei kitų aukštųjų mokyklų (ne tik Lietuvoje)  
magistrantūrą.

## Išlyginamųjų studijų programos

Fakultetas, studijų programa	Studijų forma	Studijų trukmė	Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis
<b>APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS</b>			
Kelių ir geležinkelių inžinerija	ištęstinės studijos	2 metai	statybos inžinerijos bakalaurs
<b>FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS</b>			
Inžinerinė informatika	ištęstinės nuotolinės	1,5 metų	informatikos bakalaurs
<b>STATYBOS FAKULTETAS</b>			
Statybos technologijos ir valdymas	ištęstinės studijos	2 metai	statybų technologijų bakalaurs
<b>TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS</b>			
Transporto inžinerija	ištęstinės studijos	2 metai	sausumos transporto inžinerijos bakalaurs
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	ištęstinės studijos	2 metai	transporto ir logistikos bakalaurs
<b>VERSLO VADYBOS FAKULTETAS</b>			
Verslo vadyba	ištęstinės nuotolinės	2 metai	verslo bakalaurs

**Papildomosios studijos** – tai studijos, apimančios pirmosios pakopos studijų dalykus, kurių nėra studijavę pretendentai, stojantys į magistrantūrą. Šie dalykai yra būtini tam, kad studentas turėtų pakankamų žinių ir gebėjimų, reikalingų sėkmingoms atitinkamo profilio magistrantūros studijoms.

Papildomosios studijos skirtos asmenims, baigusiems kitos krypties universitetines studijas ir turintiems bakalauro laipsnį arba baigusiems kolegijas ir įgijusiems profesinio bakalauro laipsnį.

Papildomųjų studijų apimtis 20–80 kreditų (pagal ECTS 30–120 kreditų).

Šių studijų trukmė 1 metai.

Baigus studijas, išduodamas baigtas studijas liudijantis pažymėjimas.

### Papildomųjų studijų programos

Fakultetas, studijų programa	Studijų forma	Studijų trukmė
<b>APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS</b>		
Geodezija	nuolatinės	1 metai
<b>ELEKTRONIKOS FAKULTETAS</b>		
Automatika	nuolatinės	1 metai
Kompiuterių inžinerija	nuolatinės	1 metai
Telekomunikacijų inžinerija	nuolatinės	1 metai
<b>VERSLO VADYBOS FAKULTETAS</b>		
Verslo vadyba	ištęstinės nuotolinės	1 metai

Daugiau informacijos rasite tinklalapyje

<http://stojantiejiems.vgtu.lt/studijos-kolegiju-absolventams>



# 2011 m. priėmimo statistika

Priėmimo į VGTU pirmosios pakopos ir vientisųjų studijų programas rezultatai 2011 m.

Fakultetas Studijų programa	Pageidavimų skaičius						Priimta			Konkursinis balas į vf vietą	
	pagal pirmą prioritetą		pagal 1–6 prioritetus		bendras (1–12)						
	vf	vnf	vf	vnf	vf	vnf	vf	vnf	iš viso	pir- mojo	pasku- tinio
NUOLATINĖS STUDIJOS											
ARCHITEKTŪROS FAKULTETAS	155	4	248	116	259	156	83	24	107		
Architektūra	155	4	248	116	259	156	83	24	107	21,70	18,33
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS	271	11	1435	122	2029	296	249	41	290		
Aplinkos apsaugos inžinerija	67	5	301	40	475	100	65	12	77	18,84	12,70
Kelių ir geležinkelių inžinerija	66	4	369	30	472	75	60	8	68	18,90	12,62
Miestų inžinerija	42	1	258	19	380	45	42	7	49	19,88	13,32
Geodezija	49	1	310	24	434	55	37	11	48	18,06	12,52
Pastatų energetika	47		197	9	268	21	45	3	48	19,58	12,80
ELEKTRONIKOS FAKULTETAS	182	5	1289	84	1660	205	203	14	217		
Automatika	69	1	286	15	354	38	63	4	67	21,38	12,72
Elektronikos inžinerija	34		297	17	378	39	32	1	33	19,30	12,50
Telekomunikacijų inžinerija	16		228	11	316	28	26	1	27	19,10	13,62
Informacinių sistemų inžinerija	33	3	290	24	371	64	57	5	62	18,20	12,76
Kompiuterių inžinerija	30	1	188	17	241	36	25	3	28	19,62	12,44
FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS	247	9	1459	122	1961	327	254	18	272		
Bioinžinerija	19		140	9	211	21	35	1	36	19,62	15,10
Inžinerinė informatika	36	1	249	24	311	63	13	3	16	18,78	15,30
Informacinių technologijų paslaugų valdymas	30	4	257	17	328	62	13	3	16	17,68	13,96
Multimedija ir kompiuterinis dizainas	113	3	382	47	466	104	122	5	127	19,48	12,44
Taikomoji statistika ir ekonometrija	8		156	3	252	17	37		37	19,34	15,00
Technomatematika	14		91	3	143	10	15	2	17	20,32	14,24
Verslo informacinės sistemos	27	1	184	19	250	50	19	4	23	19,00	15,26
MECHANIKOS FAKULTETAS	147	5	760	48	1048	127	136	15	151		
Biomechanika	24		92	2	129	11	26	1	27	18,62	13,12
Mechanikos inžinerija	76	4	333	24	441	58	51	5	56	20,04	12,56
Inovatyvioji gamybos inžinerija	8		81	2	119	8	9	2	11	19,80	13,70
Spaudos inžinerija	22	1	89	11	131	25	29	6	35	18,82	13,50
Gamybos inžinerija ir valdymas	17		165	9	228	25	21	1	22	19,66	13,22
STATYBOS FAKULTETAS	274	12	1362	190	1878	447	195	67	262		
Statybos inžinerija	119	3	441	47	569	99	118	11	129	20,48	12,60
Architektūros inžinerija	25	1	106	19	126	39	30		30	20,06	13,88
Inovatyvios statybos medžiagos ir technologijos	3		48	2	79	7			0		
Transporto ir specialieji statiniai	9		72	2	99	11	8	1	9	18,72	12,54
Statybos technologijos ir valdymas	26	1	169	20	228	37	22	1	23	18,68	13,16
Gaisrinė sauga	32	2	126	19	178	35	8	6	14	15,62	13,10
Nekilnojamojo turto vadyba	60	5	400	81	599	219	9	48	57	19,24	17,90

Fakultetas Studijų programa	Pageidavimų skaičius						Priimta			Konkursinis balas į vf vietą	
	pagal pirmą prioritetą		pagal 1–6 prioritetus		bendras (1–12)						
	vf	vnf	vf	vnf	vf	vnf	vf	vnf	iš viso	pir- mojo	pasku- tinio
NUOLATINĖS STUDIJOS											
TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS	351	33	1161	234	1459	443	167	125	292		
Transporto inžinerija	157	8	552	85	703	146	140	16	156	19,64	12,44
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	194	25	609	149	756	297	27	109	136	22,80	16,30
VERSLO VADYBOS FAKULTETAS	569	62	2593	667	3434	1365	169	152	321		
Verslo vadyba	64	7	630	168	888	376	7	55	62	19,42	17,80
Ištaigų vadyba	31	2	369	69	577	192	7	24	31	19,50	17,66
Kūrybinės industrijos	368	48	971	324	1165	543	100	4	104	23,16	18,20
Ekonomikos inžinerija	106	5	623	106	804	254	55	69	124	20,26	17,58
A. GUSTAIČIO AVIACIJOS INSTITUTAS	95	3	357	31	462	111	77	4	81		
Aviacijos mechanikos inžinerija	47	1	176	14	226	30	39	2	41	19,80	12,52
Orlaivių pilotavimas	33	1	42	6	43	9	20		20	20,06	16,56
Skrydžių valdymas	11	1	29	5	30	6	13	2	15	19,44	14,48
Automatika	2		54	4	79	54	2		2	18,86	16,56
Elektronikos inžinerija	2		56	2	84	12	3		3	17,62	15,18
Iš viso nuolatinėse studijose	2291	144	10664	1614	14190	3477	1533	460	1993		
IŠTĖSTINĖS STUDIJOS											
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS	30	20	150	91	217	139	8	22	30		
Aplinkos apsaugos inžinerija	13	7	56	40	82	56	2	5	7	14,92	13,96
Kelių ir geležinkelių inžinerija	6	7	39	27	52	41	2	7	9	17,92	15,16
Miestų inžinerija	1		23	10	38	18	1	1	2	14,24	14,24
Statinių inžinerinės sistemos	10	6	32	14	45	24	3	9	12	17,02	13,50
FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS	22	6	128	46	152	72	13	11	24		
Multimedija ir kompiuterinis dizainas	12	3	83	27	93	43	8	6	14	17,80	14,38
Verslo informacinės sistemos	10	3	45	19	59	29	5	5	10	18,30	16,12
MECHANIKOS FAKULTETAS	7	3	32	27	38	33		5	5		
Gamybos inžinerija ir valdymas	7	3	32	27	38	33		5	5		
STATYBOS FAKULTETAS	10	5	41	29	54	38	4	7	11		
Statybos technologijos ir valdymas	10	5	41	29	54	38	4	7	11	17,58	16,96
TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETAS	43	35	173	146	215	198	4	62	66		
Transporto inžinerija	14	12	66	45	87	69	2	13	15	15,96	14,76
Transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	29	23	107	101	128	129	2	49	51	18,80	18,20
VERSLO VADYBOS FAKULTETAS	54	28	233	160	307	236	3	51	54		
Verslo vadyba	40	24	165	127	219	182	2	42	44	18,72	18,64
Ekonomikos inžinerija	14	4	68	33	88	54	1	9	10	17,28	17,28
Iš viso ištėstinėse studijose	166	97	757	499	983	716	32	158	190		

vf – valstybės finansuojama vieta; vnf – valstybės nefinansuojama vieta



**Populiariausių universitetinių studijų programų dvidešimtukas 2011 m.  
per bendrąjį priėmimą (visi etapai, pagal pirmąjį pageidavimą)**

Studijų programos kodas	Aukštoji mokykla	Studijų programa	Finansavimas	Pageidavimų skaičius
0311	VU	ekonomika (Vilniuje)	vf	624
0724	LSMU	medicina	vf	601
0421	VU	teisė	vf	507
0723	VU	medicina	vf	465
0347	VU	politikos mokslai	vf	429
0489	VG TU	kūrybinės industrijos	vf	368
0353	VU	psichologija	vf	340
0426	MRU	teisė ir muitinės veikla	vf	277
0727	LSMU	odontologija	vf	254
0434	VG TU	transporto inžinerinė ekonomika ir vadyba	vf	223
0472	MRU	viešasis administravimas	vf	220
0500	MRU	finansų ekonomika	vf	217
0423	MRU	teisė	vf	214
0392	VDU	teisė	vf	208
0717	LKKA	treniravimo sistemos	vf	206
0374	VDU	viešoji komunikacija	vf	199
0716	LSMU	farmacija	vf	186
0447	VU	vadyba ir verslo administravimas (Vilniuje)	vf	185
0604	VU	finansų ir draudimo matematika	vf	173
0721	LKKA	kineziterapija	vf	173

**Populiariausių universitetinių studijų programų dvidešimtukas 2011 m.  
per bendrąjį priėmimą (visi etapai, technologijos mokslų sritis, pagal pirmąjį pageidavimą)**

Studijų programos kodas	Aukštoji mokykla	Studijų programa	Finansavimas	Pageidavimų skaičius
0883	VG TU	transporto inžinerija	vf	171
0869	KTU	statybos inžinerija (Kaune)	vf	127
0849	VG TU	multimedija ir kompiuterinis dizainas	vf	125
0902	VG TU	statybos inžinerija	vf	119
0885	KTU	transporto priemonių inžinerija (Kaune)	vf	102
0801	VG TU	aplinkos apsaugos inžinerija	vf	80
0844	VG TU	mechanikos inžinerija	vf	76
0862	KTU	atsinaujinančioji energetika	vf	74
0826	VG TU	kelių ir geležinkelių inžinerija	vf	72
0805	VG TU	automatika	vf	69
0889	KTU	automatika ir valdymas (Kaune)	vf	61
0878	KTU	elektronikos inžinerija	vf	56
0842	KTU	maisto technologija ir inžinerija	vf	55
0880	VU	telekomunikacijų fizika ir elektronika	vf	55
0897	LŽŪU (ASU)	žemėtvarka	vf	53
0834	KTU	informatikos inžinerija	vf	49
0830	VG TU	geodezija	vf	49
0809	VG TU	aviacijos mechanikos inžinerija	vf	47
0828	VG TU	pastatų energetika	vf	47
0896	KTU	elektros inžinerija	vf	45

**Populiariausių universitetinių studijų programų dvidešimtukas 2011 m.  
per bendrąjį priėmimą (visi etapai, pagal visus pageidavimus)**

Studijų programos kodas	Aukštoji mokykla	Studijų programa	Finansavimas	Pageidavimų skaičius
0311	VU	ekonomika (Vilniuje)	vf	1796
0472	MRU	viešasis administravimas	vf	1675
0421	VU	teisė	vf	1600
0500	MRU	finansų ekonomika	vf	1557
0724	LSMU	medicina	vf	1535
0347	VU	politikos mokslai	vf	1528
0423	MRU	teisė	vf	1487
0353	VU	psichologija	vf	1327
0447	VU	vadyba ir verslo administravimas (Vilniuje)	vf	1309
0723	VU	medicina	vf	1280
0429	MRU	teisė ir valdymas	vf	1251
0489	VG TU	kūrybinės industrijos	vf	1165
0426	MRU	teisė ir muitinės veikla	vf	1152
0413	VDU	viešasis administravimas	vf	1128
0423	MRU	teisė	vnf	1121
0472	MRU	viešasis administravimas	vnf	1067
0429	MRU	teisė ir valdymas	vnf	1055
0716	LSMU	farmacija	vf	1053
0392	VDU	teisė	vf	1043
0466	VG TU	verslo vadyba	vf	1032

**Populiariausių universitetinių studijų programų dvidešimtukas 2011 m.  
per bendrąjį priėmimą (visi etapai, technologijos mokslų sritis, pagal visus pageidavimus)**

Studijų programos kodas	Aukštoji mokykla	Studijų programa	Finansavimas	Pageidavimų skaičius
0883	VG TU	transporto inžinerija	vf	747
0869	KTU	statybos inžinerija (Kaune)	vf	572
0902	VG TU	statybos inžinerija	vf	569
0801	VG TU	aplinkos apsaugos inžinerija	vf	527
0826	VG TU	kelių ir geležinkelių inžinerija	vf	506
0849	VG TU	multimedija ir kompiuterinis dizainas	vf	502
0885	KTU	transporto priemonių inžinerija (Kaune)	vf	462
0844	VG TU	mechanikos inžinerija	vf	441
0830	VG TU	geodezija	vf	434
0897	LŽŪU (ASU)	žemėtvarka	vf	412
0816	VG TU	miestų inžinerija	vf	403
0862	KTU	atsinaujinančioji energetika	vf	387
0834	KTU	informatikos inžinerija	vf	387
0822	VG TU	elektronikos inžinerija	vf	378
0912	VG TU	informacinių sistemų inžinerija	vf	371
0847	KTU	mechanikos inžinerija (Kaune)	vf	369
0878	KTU	elektronikos inžinerija	vf	360
0889	KTU	automatika ir valdymas (Kaune)	vf	358
0805	VG TU	automatika	vf	354
0842	KTU	maisto technologija ir inžinerija	vf	328

## Studijos ir praktika užsienyje

Mokymosi visą gyvenimą **LLP/ERASMUS** programa – tai galimybė 3–12 mėn. studijuoti arba atlikti praktiką vienoje iš Europos šalių:

- galimybė įgyti tarptautinės studijų ir profesinės patirties;
- kas mėnesį mokama stipendija;
- praktika ir studijos užskaitomos VGTU fakultetuose;
- geresni bendravimo (taip pat ir užsienio kalba) įgūdžiai;
- nauji kontaktai (asmeniniai bei profesiniai);
- tarpkultūrinė patirtis;
- VGTU turi sutarčių su Airijos, Austrijos, Belgijos, Bulgarijos, Čekijos, Danijos, Estijos, Graikijos, Ispanijos, Italijos, Jungtinės Karalystės, Latvijos, Lenkijos, Liuksemburgo, Nyderlandų, Norvegijos, Portugalijos, Prancūzijos, Rumunijos, Slovakijos, Slovėnijos, Suomijos, Švedijos, Šveicarijos, Turkijos, Vengrijos ir Vokietijos aukštojo mokslo institucijomis.

### Dvišalės sutartys:

- suteikia VGTU studentams studijų ir praktikų užsienyje galimybę;
- VGTU turi sutarčių su Austrijos, Azerbaidžiano, Baltarusijos, Bulgarijos, Čilės, Čekijos, Danijos, Estijos, Gruzijos, Indijos, Italijos, Japonijos, JAV, Jungtinės Karalystės, Kazachstano, Kinijos, Lenkijos, Latvijos, Malaizijos, Norvegijos, Pietų Korėjos, Portugalijos, Prancūzijos, Rumunijos, Rusijos, Slovakijos, Suomijos, Švedijos, Šveicarijos, Taivano, Turkijos, Ukrainos, Vengrijos ir Vokietijos aukštojo mokslo institucijomis.

Daugiau informacijos rasite VGTU Užsienio ryšių direkcijos tinklalapyje <http://urd.vgtu.lt>

## Skaičiavimo centras

Skaičiavimo centras yra informacinių technologijų infrastruktūros diegimo ir priežiūros padalinys, kurį sudaro šie struktūriniai vienetai:

- techninės eksploatacijos ir programinės įrangos grupė;
- komunikacijų ir ryšių grupė;
- lygiagrečių skaičiavimų mokslinė laboratorija.

Teikiamos paslaugos:

- VGTU kompiuterių tinklo plėtra ir priežiūra;
- programinės įrangos diegimas ir priežiūra;
- darbuotojų ir studentų elektroninio pašto sistema;
- bevielis interneto ryšys VGTU rūmuose;
- VPN – virtualus privatus tinklas (angl. *Virtual Private Network*) – atskirų nutolusių vienas nuo kito kompiuterių tinklų sujungimas į vieną tinklą internetu;
- VGTU kompiuterių klasių tinklas;
- ECDL – Europos kompiuterio vartotojo pažymėjimo (angl. *European Computer Driving Licence*) testų organizavimas ir vykdymas.

Daugiau informacijos apie Skaičiavimo centrą bei informacinių technologijų naudojimą universitete rasite tinklalapyje <http://www.sc.vgtu.lt>.



## Biblioteka

VG TU biblioteka yra atvira ir moderni, pasižyminti aukšta aptarnavimo kultūra, teikiamos informacijos įvairove, puikiomis darbo sąlygomis lankytojams ir personalui.

Bibliotekos misija – visapusiškai tenkinti universiteto bendruomenės informacinius mokslo ir studijų poreikius, atsižvelgiant į kintančią akademinę aplinką, sparčią mokslo, informacijos ir komunikacijos technologijų plėtrą.

Lankytis bibliotekoje gali visi norintieji, tačiau knygos į namus išduodamos tik VG TU bendruomenės nariams.

Centrinėje bibliotekoje (Saulėtekio al. 14, Vilnius) yra knygų skolinimosi į namus skyrius – Abonementas ir 5 skaityklos: Mokslo darbuotojų, Bendroji, Individualaus darbo, visą parą veikianti Interneto bei Skaitykla-galerija individualiam darbui. Studentai gali skaityti šešiose fakultetų skaityklose: Statybos ir Verslo vadybos, Architektūros, Fundamentinių mokslų, Mechanikos ir Transporto inžinerijos, Elektronikos, jos yra įsikūrusios fakultetuose bei Antano Gustaičio aviacijos institute.

Bibliotekos fondai sudaryti iš technologijos, socialinių, fizinių bei humanitarinių mokslų mokomųjų, mokslinių, informacinių, periodinių ir tęstinių leidinių bei disertacijų, habilitacinių darbų, mokslo darbų ataskaitų.

Laisvalaikiui siūlomos naujausios grožinės literatūros knygos.

### Teikiamos paslaugos:

- skolinami mokomieji, moksliniai bei informaciniai leidiniai į namus;
- priimami leidinių užsakymai iš kompiuterinio katalogo [vgtu.library.lt](http://vgtu.library.lt);
- užsakomi leidiniai ir straipsniai, kurių nėra VG TU bibliotekoje, iš kitų Lietuvos ir užsienio šalių bibliotekų;
- suteikiama prieiga prie mokslinių duomenų bazių ir bibliotekoje kuriamų visateksčių straipsnių duomenų bazės;
- siūloma naudotis informacinėmis paslaugomis (bibliografinėmis užklausoimis, intelektualine nuosavybe, bibliografiniais sąrašais, rodyklėmis);
- suteikiama galimybė nemokamai naudotis kompiuteriais, bevieliu internetu ir lankytis visą parą veikiančioje Interneto skaitykloje;
- spausdinami, nuskaitomi (skenuojami), įrašami dokumentai ir t. t.

Bibliotekoje yra meno galerija „A“, kurioje nuolat vyksta parodos. Ekspozicijos keičiamos kas mėnesį.

Daugiau informacijos apie biblioteką rasite tinklalapyje

<http://biblioteka.vgtu.lt>.



## Studentų laisvalaikis

### Meno kolektyvai:

- Akademinis choras „Gabija“  
(daugiau informacijos <http://gabija.vgtu.lt>);
- Tautinių šokių ansamblis „Vingis“  
(daugiau informacijos <http://vingis.vgtu.lt>);
- Teatras-studija „Palėpė“  
(daugiau informacijos <http://teatras.vgtu.lt>)
- Pučiamųjų orkestras

### Klubai:

#### Turistų klubas

(daugiau informacijos <http://www.turistas.vgtu.lt>)

#### Sporto ir turizmo klubas „Inžinerija“

(daugiau informacijos <http://sportas.vgtu.lt>)

#### Fotoklubas „Fotyvas“

(daugiau informacijos <http://www.fotyvas.lt>)

#### Atvirų inovacijų forumas „Aš, idėja“

(daugiau informacijos <http://www.asideja.lt>)

#### Jaunųjų transportininkų klubas „Alternatyvus transportas“

(daugiau informacijos <http://alternatyva.vgtu.lt>)

#### Jaunųjų kelininkų klubas „Kelelis“

(daugiau informacijos <http://www.kelelis.lt>)

#### Architektūros studentų klubas





## Studentų atstovybė

Adresas: VGTU Saulėtekio rūmai,

Saulėtekio al. 11, 212 kab., LT-10223 Vilnius

Telefonas (8 5) 2745066

El. paštas [vgtusa@vgtusa.lt](mailto:vgtusa@vgtusa.lt)

Tinklalapis [www.vgtusa.lt](http://www.vgtusa.lt)

Socialinio tinklalapio Facebook paskyra [www.facebook.com/vgtusa](http://www.facebook.com/vgtusa)

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Studentų atstovybė (VGTU SA) – tai nevyriausybinė, ne pelno siekianti, savarankiška bei savanoriška organizacija, atsakingai atstovaujanti studentų interesams bei vienijanti jaunatviškus, veržlius ir originalius studentus.

VGTU SA sprendžiamojo balso teise aktyviai dalyvauja visose Universiteto valdymo struktūrose, nuolatos reiškia pozicijas įvairiais studijų ir jų aplinkos gerinimo klausimais, inicijuoja problemų sprendimą nacionaliu lygmeniu, skatina glaudesnę studentų ir dėstytojų bendravimą ir bendradarbiavimą, organizuoja studentų laisvalaikį bei kitais būdais gerina studentų kasdienybę. Studentų savivaldoje savanoriauja apie 300 studentų, kurie vieningai veikdami Centriniam biure bei 9-iose fakultetinėse atstovybėse padeda studentams. Vadovaudamiesi šūkiu „VGTU SA – už studentišką rytą!“ savanoriai visuomet ieško geresnių sprendimų studentų atstovavimo mechanizmui užtikrinti.

Organizacija išsiskiria tuo, kad jai priklauso daugiau nei 13 000 narių, t. y. visi studentai, sutikę būti atstovaujami. Kiekvienas narys gali rasti sau tinkamą sritį, tobulėti ir atrasti save. Čia studentas gali arba pats įsitraukti į veiklą, arba pasiūlyti įgyvendinti savo idėjas – gauti pradinį finansavimą ar kitą pagalbą.



Studentų atstovybė visuomet laukia naujų narių – esame atviri kiekvienam!

VGTU SA savo veikloje vadovaujasi 2010 m. gruodžio 16 d. visuotinės konferencijos patvirtinta 2011–2014 m. veiklos strategija, kurią sudaro: organizacijos vizija, misija, vertybės, strateginiai ir pagrindiniai tikslai.

### Vizija

Vieninga ir pilietiška akademinė VGTU bendruomenė.

### Misija

Tinkamai atstovaujant studentams kurti jiems palankią aplinką.

### Vertybės

- Atvirumas
- Atsakomybė
- Tobulėjimas
- Iniciatyvumas

### Tikslai

- Atstovauti studentams ir teisėtiems jų interesams.
- Telkti studentiją demokratinei, teisei, pilietinei visuomenei kurti Lietuvoje.
- Kurti studentams palankią aplinką.

## Bendrabučiai

Vilniaus Gedimino technikos universiteto bendrabučiuose yra 2400 vietų. Įstoję studentai apgyvendinami dviejuose šešiolikaaukščiuose (Saulėtekio al. 16 ir Saulėtekio al. 18, Vilnius) ir dviejuose dvylikaaukščiuose (Saulėtekio al. 19 ir Saulėtekio al. 25, Vilnius) bendrabučiuose.

2011 m. bendrabučiais buvo aprūpinti 100 % ne Vilniaus miesto gyventojų, įstojusių į nuolatinės studijas ir pageidaujančių jame gyventi.

Mokestis už bendrąbutį mokamas kas pusmetį. Semestro pradžioje studentas turi sumokėti pirminį įnašą. Bendrabučiuose yra nemokamas internetas. Pakviestieji studijuoti, jeigu reikalingas bendrabutis, įformindami priėmimą, kartu su kitais dokumentais Priėmimo komisijai pateikia prašymą skirti bendrąbutį, pažymą apie šeimos sudėtį ir pažymą apie šeimos paskutinių 3 mėn. pajamas.

Su apgyvendinimo tvarka ir gyvenimo bendrabučiuose taisyklėmis galima susipažinti tinklalapyje <http://bendrabutis.vgtu.lt>.

## Padėka

**Dėkojame** VGTU rektoriui **doc. dr. Alfonsui Daniūnui** ir studijų prorektoriui **prof. dr. Romualdui Kliukui**, Aplinkos inžinerijos fakulteto dekanui **prof. dr. Donatui Čygui**, Architektūros fakulteto dekanui **prof. dr. Rimantui Buivydui**, Elektronikos fakulteto prodekanui **doc. dr. Dainiui Udriui**, Fundamentinių mokslų fakulteto dekanui **prof. habil. dr. Rimantui Belevičiui**, Humanitarinio instituto direktoriui **prof. habil. dr. Povilui Tamošauskui**, Mechanikos fakulteto dekanui **prof. habil. dr. Algirdui Vaclovui Valiuliui**, Statybos fakulteto dekanui **prof. dr. Algirdui Juozapaičiui**, Transporto inžinerijos fakulteto prodekanui **doc. dr. Edgarui Sokolovskui**, Verslo vadybos fakulteto dekanui **doc. dr. Jelenai Stankevičienei**, Antano Gustaičio aviacijos instituto direktoriui **prof. habil. dr. Jonui Stankūnui**, Tarptautinių studijų centro direktorei **Birutei Tamulaitienei**, Užsienio ryšių direkcijos direktorei **Aušrai Pelėdienei**, Skaičiavimo centro direktoriui **doc. dr. Remigijui Kutui**, Aplinkos apsaugos katedros **doc. dr. Rasai Vaiškūnaitei**, Antano Gustaičio aviacijos instituto direktoriaus pavaduotojui **Dariui Rudinskui**, Grafinių sistemų katedros lektorei **Ingridai Mažonavičiūtei**, Pramonės įmonių valdymo katedros **doc. dr. Eligijui Toločkai**, Statybos technologijos ir vadybos katedros **doc. dr. Gintautui Ambrasui**, Transporto vadybos katedros **prof. dr. Nijolei Batarlienei**, Filosofijos ir politologijos katedros jaunesniajai mokslo darbuotojai **Rasai Levickaitei**, Aviacijos technologijų katedros **doc. dr. Kazimierui Vytautui Maceikai** už pateiktą medžiagą apie pirmosios pakopos ir vientisąsias studijas.

**Dėkojame** VGTU Studijų komiteto nariams **Birutei Tamulaitienei** ir **prof. habil. dr. Marijonui Bogdevičiui** už dalykiškas pastabas recenzuojant leidinį.

**Dėkojame** VGTU leidyklos „Technika“ vyresniajai redaktorei **Daliai Markevičiūtei** už dalykiškas pastabas redaguojant leidinį.

**Dėkojame** VGTU Viešosios komunikacijos direkcijos Komunikacijos grupės vedėjai **Jolantai Šiugždaitei** už leidinio maketo parengimą.

**Dėkojame** VGTU priėmimo komisijos darbuotojams **Dovilei Ulinskaitei**, **Jūratei Giedraitienei** ir **Ingai Zelsonkaitei** už dalykišką pagalbą rengiant šį leidinį.

Pagarbiai

**Valerija Bernotienė, doc. dr. Olegas Prentkovskis,**  
**prof. habil. dr. Roma Rinkevičienė ir doc. dr. Vilius Bartulis**